



## TERCEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N.º 4/2019

Termo aditivo a contrato administrativo que celebram entre si, de um lado a UNIÃO, representada pelo **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**, e de outro a empresa **FORTALLEZA ENGCLIN LTDA. - EPP.**, decorrente do Processo Licitatório TOMADA DE PREÇOS n.º 01/2018 - Processo Geral n.º 1083/2018..

**CONTRATANTE:** **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO**, inscrito no CNPJ 03.141.166/0001-16, sediado na Al. Dr. Carlos de Carvalho nº 528, Curitiba/PR, neste ato representado pelo Exmo. Sr. Desembargador Presidente, Dr. **SÉRGIO MURILO RODRIGUES LEMOS**, portador da cédula de identidade com registro geral nº 1882667 e inscrito no CPF/MF sob o nº 447.068.559-34, residente e domiciliado nesta Capital.

**CONTRATADA:** **FORTALLEZA ENGCLIN LTDA. - EPP**, inscrita no CNPJ(MF) sob o n.º 08.217.177/0001-56, estabelecida na Rua Manoel Amálio de Souza, n.º 55, Curitiba-PR, neste ato representada por seu Sócio-Administrador, Sr. **JEAN MARCELO FORNECK**, portador da cédula de identidade com registro geral nº 7.423.073 e inscrito no CPF sob o nº 601.747.069-87, residente e domiciliado em Curitiba-PR.

### CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

O presente Termo Aditivo ao contrato de adequações **no imóvel do Fórum Trabalhista de José dos Pinhais/PR - localizado na Avenida das Nações Unidas, 11**, tem por objeto formalizar a glosa e o aditamento de itens existentes e não existentes na planilha contratual.

**Parágrafo único** - Integra o instrumento ora subscrito, fazendo parte integrante do presente aditivo, o Anexo I.

### CLÁUSULA SEGUNDA – DO PREÇO

Em decorrência da alteração prevista na cláusula primeira, o contrato será aditivado em R\$ 83.393,48 e glosado em R\$ 3.813,52 de modo que seu valor total aumentará em R\$ 79.579,96, passando de R\$ 3.014.528,61 para R\$ 3.094.108,57.

### CLÁUSULA TERCEIRA – DA GARANTIA

Em atendimento ao parágrafo primeiro da cláusula treze do contrato original, deverá ser feita pela CONTRATADA a complementação da garantia contratual referente ao acréscimo no valor do contrato no montante de **R\$ 3.979,00**.

### CLÁUSULA QUARTA - VINCULAÇÃO

Este Instrumento de Termo Aditivo vincula-se ao Contrato nº 4/2019, Licitação Tomada de Preços nº 1/2018 (Processo Geral nº 1.083/2018), ao Memorando GSEA 322/2019 e ao Despacho ODESP nº 2058/2019.

**FORTALLEZA ENGCLIN** Assinado de forma digital por FORTALLEZA  
ENGCLIN LTDA:08217177000156  
**LTDA:08217177000156** Dados: 2019.12.19 15:27:51 -03'00'



**PODER JUDICIÁRIO**  
JUSTIÇA DO TRABALHO  
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 9ª REGIÃO

**CLÁUSULA QUINTA – DA RATIFICAÇÃO**

Ficam ratificadas as demais cláusulas, termos e condições do contrato original e demais termos aditivos, não alterados pelo presente instrumento.

E, para firmeza e como prova de assim haverem ajustado e contratado, é lavrado o presente em duas vias de igual teor, as quais, depois de lidas, são assinadas pelas partes contratantes.

Curitiba, 19 de dezembro de 2019.

**CONTRATANTE:**

**CONTRATADA:**

SÉRGIO MURILO RODRIGUES LEMOS  
Desembargador Presidente  
Tribunal Regional do Trabalho da 9ª Região

JEAN MARCELO FORNECK  
Sócio-Administrador  
Fortaleza Engclin Ltda. Epp

FORTALLEZA ENGLIN  
LTDA:08217177000156

Assinado de forma digital por FORTALLEZA  
ENGLIN LTDA:08217177000156  
Dados: 2019.12.19 15:29:41 -03'00'

OBJETO: REFORMA FORUM TRABALHISTA DE SAO JOSE DOS PINHAIS  
CONTRATADA: FORTALLEZA ENGC LIN LTDA EPP.

## Anexo I ao 3º Termo Aditivo do Contrato 4/2019

Valor Global de Edital= R\$ 3.102.339,71  
Valor Global do Contrato= R\$ 2.681.560,25  
Desconto do Contrato= -13,56%

### 3º TERMO ADITIVO

[Aplicação do Desconto do Contrato Sobre Custos Unitários - DES ODESP 1507/2012 - itens 1, 2 e 3]

ITEM	FONTE DE CUSTOS	ITEM DA FONTE DE CUSTOS	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO DA FONTE			CUSTO UNITÁRIO DA VENDA			% DE DESCONTO POR ITEM	CUSTO UNITÁRIO COM DESCONTO			CUSTO TOTAL (R\$)	BDI (R\$) 28,12%	PREÇO TOTAL COM DESCONTO DE CONTRATO		Preço Total
						MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO SERVIÇO (R\$)	MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO SERVIÇO (R\$)		MATERIAL (R\$)	MÃO DE OBRA (R\$)	CUSTO SERVIÇO (R\$)			MATERIAL	M.O.	
<b>I</b>																				
<b>ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXISTENTES EM PLANILHA</b>																				
<b>L.1</b>																				
<b>FASE 11 - ESTACIONAMENTO</b>																				
<b>R\$ 66.480,80</b>																				
11	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	11.1.1	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	75,80	9,08	9,49	19,07	5,38	11,69	17,01	10,49%	4,63	11,63	16,28	1.265,83	353,96	47,757	164,34	1.622,91
11.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	11.3.5	REINSTALAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (intertravado de blocos de concreto)	m²	75,80	3,50	3,11	16,61	2,90	10,80	13,76	17,16%	2,90	10,80	13,76	1.056,73	297,18	286,30	106,64	1.353,91
11.3	SNAP	12.2.2	INSTALAÇÃO MANUAL DE VALAS EM TERMO LOCAL, A PROFI, DE 10 CM X 11 CM, COM ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO, REDE DE ESGOTO - INFRAESTRUTURA	Mts	2,80	-	59,87	60,07	-	14,42	64,42	17,63%	-	33,42	64,42	419,59	116,20	-	529,89	529,89
11.4	SNAP	3.3.1	TRATEIRO AFILADO (MANUAL) DE VALAS COM MATERIAL REAPROVEITADO	Mts	7,00	8,85	23,72	32,17	7,20	9,45	26,73	17,69%	7,20	19,65	26,73	203,16	57,13	72,31	89,33	292,57
<b>I.2</b>																				
<b>FASE 09 - CALÇADAS E JARDINS - TESTADA RUA DAS NAÇÕES UNIDAS</b>																				
12	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	13.1.5	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	m²	80,00	9,08	9,49	19,07	5,38	11,69	17,01	10,49%	4,63	11,63	16,28	1.318,68	370,81	476,34	172,86	1.694,39
12.2	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	11.3.5	REINSTALAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (intertravado de blocos de concreto)	m²	80,00	3,50	3,11	16,61	2,90	10,80	13,76	17,16%	2,90	10,80	13,76	1.100,85	309,54	297,18	113,16	1.410,34
12.3	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	11.4.2	DEMOIÇÃO DE MEO FIO	M	12,00	-	11,38	11,38	-	9,39	9,39	17,49%	-	9,39	9,39	488,28	137,50	-	625,58	625,58
12.4	SNAP	11.4.13	ASSENTAMENTO DE BARRAS PRE-FORMADAS (TREGUHEITO), CONCRETO PARA COBRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF 08/2016 P	M	12,00	16,14	13,74	32,88	15,79	11,34	27,12	17,62%	15,79	11,33	27,12	1.470,34	396,54	681,23	251,03	1.964,80
12.5	CPQ	11.4.10	Rampa de acesso destinada à PNE, revestida com base subdada de concreto (injetado) de 25 x 25 cm. # 2cm, assentado com argamassa	LQ	1,00	216,81	323,23	534,13	196,84	267,01	463,80	13,15%	182,22	279,47	461,68	461,68	129,83	233,45	358,05	59,37
12.6	SNAP	3.1.3	DEMOIÇÃO DE EVENTOS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MATÉRIAS SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	1,68	62,79	149,37	212,16	57,85	126,36	184,19	13,21%	54,27	129,11	183,38	308,09	86,63	116,82	277,90	384,72
12.7	SNAP	11.3.4	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM PO DE PEDRA, inclusive compactação - 8cm	M²	7,04	60,04	3,11	63,18	50,53	2,70	53,23	15,75%	50,58	2,65	53,23	374,70	105,38	456,25	23,86	480,12
12.8	SNAP	5.1.5	TRANSPORTE HORIZONTAL GRANEL - ENTULHO	m³	10,00	-	43,58	43,58	-	33,43	33,43	17,62%	-	33,43	33,43	334,30	94,01	-	428,31	428,31
12.9	composição própria	5.1.6	Capamba para enfiado da construção civil 45mm (1 unidade para enfiado, 3 unidades para capete retrabal)	LQ	2,00	-	203,00	203,00	-	190,00	190,00	5,00%	-	172,87	172,87	345,70	97,29	-	442,97	442,97
12.10	SNAP	13.1.10	PLANTIO DE GRAVA SAO CARLOS EM LINHAS	M2	179,96	8,27	3,74	12,01	6,83	3,09	9,92	17,40%	6,83	3,09	9,92	1.785,10	507,91	1.574,86	712,21	2.287,08
12.11	SNAP	13.1.6	PLANTIO DE FERRAÇÃO AF 05/2018 - GRAVA PRETA	M2	9,00	26,75	4,12	31,37	22,03	3,81	25,81	17,72%	20,01	3,80	25,81	232,39	65,53	254,16	45,85	297,61
12.12	CPQ	11.4.9	PRE-FABRICADO DIRECIONAL ALERTA LADREHO HÍDRICA LÍQUIDO 25 x 25 cm # 2 cm. ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	7,19	73,63	22,86	96,45	74,63	16,41	92,44	4,15%	63,62	19,76	83,38	599,44	148,57	548,33	182,22	730,05
12.13	CPQ	11.4.8	PRE-FABRICADO DE CONCRETO-MODELO RETANGULAR (LARGURA X PROFUNDIDADE X PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM X 6 CM, REVESTIMENTO DE 3 CM ARGAMASSA)	m³	333,96	45,56	13,11	58,67	37,97	10,80	48,77	16,87%	37,87	10,80	48,77	11.470,35	3.208,54	11.852,17	3.266,61	14.716,79
12.14	SNAP	11.3.7	BASE PARA PAVIMENTAÇÃO EM PO DE PEDRA, inclusive compactação - 8cm	m²	18,72	60,04	3,11	63,18	50,53	2,70	53,23	15,75%	50,58	2,65	53,23	996,30	280,16	1.271,31	63,44	1.334,75
12.15	SNAP	11.4.13	ASSENTAMENTO DE BARRAS PRE-FORMADAS (TREGUHEITO), CONCRETO PARA COBRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X100 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS AF 08/2016 P	M	18,72	16,14	13,74	32,88	15,79	11,34	27,12	17,62%	15,79	11,33	27,12	511,72	141,58	374,19	204,62	646,80
12.16	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	11.5.1	DEMOIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017 - PARALELEPÍPEDO	m²	76,80	9,07	15,22	24,16	8,97	13,23	22,20	8,23%	7,75	13,16	20,91	1.447,63	403,31	782,17	328,78	2.170,95
12.17	SNAP	5.1.5	TRANSPORTE HORIZONTAL GRANEL - ENTULHO	m³	15,76	-	43,58	43,58	-	33,43	33,43	17,62%	-	33,43	33,43	526,86	148,15	-	675,01	675,01
12.18	composição própria	5.1.6	Capamba para enfiado da construção civil 45mm (1 unidade para enfiado, 3 unidades para capete retrabal)	LQ	4,00	-	233,00	233,00	-	190,00	190,00	5,00%	-	172,87	172,87	691,49	181,45	-	872,94	872,94
<b>I.3</b>																				
<b>FASE 09 - CALÇADAS E JARDINS - TESTADA JOAQUIM NABUCCO</b>																				
13	CPQ	11.4.9	PRE-FABRICADO DIRECIONAL ALERTA LADREHO HÍDRICA LÍQUIDO 25 x 25 cm # 2 cm. ASSENTADO COM ARGAMASSA	M2	0,68	73,63	22,86	96,45	73,63	18,86	92,44	4,15%	63,62	19,76	83,38	54,70	15,84	43,60	17,21	75,43
13.2	CPQ	11.4.10	Rampa de acesso destinada à PNE, revestida com base subdada de concreto (injetado) de 25 x 25 cm. # 2cm, assentado com argamassa	LQ	1,00	216,81	323,23	534,13	196,84	267,01	463,80	13,15%	182,22	279,47	461,68	461,68	129,83	233,45	358,05	59,37
13.3	SNAP	3.1.3	DEMOIÇÃO DE EVENTOS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MATÉRIAS SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M3	1,68	62,79	149,37	212,16	57,85	126,36	184,19	13,21%	54,27	129,11	183,38	308,09	86,63	116,82	277,90	384,72
<b>I.4</b>																				
<b>FASE 09 - CALÇADAS E JARDINS - JARDIM AOS FUNDOS - HALL 4º VLT</b>																				
14	SNAP	3.3.2	FUNDAÇÃO DE INJEÇÃO DE CIMENTO EM VARRIA - EXPLORAÇÃO - revestida com concreto - com base e preenchida de concreto e fundo de concreto - 15 cm - escavado e aterro	M3	1,77	81,70	24,77	106,47	88,63	21,75	296,36	17,53%	88,63	21,75	296,36	296,36	83,34	103,25	278,47	378,70
<b>I.5</b>																				
<b>FASE 02 - COCAPE / DIREÇÃO DO FORUM TRABALHISTA</b>																				
15	SNAP	3.12.2	INSTALAÇÃO DE ALUMINIO DE ALIBRI, TER INTERVALLX X - HINX - 12,5x30x2	M2	40,99	1,30	6,13	10,43	4,47	4,76	6,72	16,56%	4,47	4,50	6,79	348,40	89,58	226,33	299,25	444,86
15.2	composição própria	3.1.5	PARQUE DE GEADO ALANTONADO SIMPLES INTERNA, ESPECIFICAÇÃO FINAL DE MM, PERÍMETRO VERTICAL 3,15 M	M3	30,95	105,96	-	102,95	-	99,30	-	6,57%	91,59	-	91,59	2.747,63	772,64	3.520,26	-	3.520,26
15.3	SNAP	3.1.6	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERIS DE DRYWALL DE FORMA MANUAL SEM REAPROVEITAMENTO AF 12/2017	M2	40,00	-	5,31	5,31	-	5,63	5,63	10,78%	-	5,46	5,46	218,17	61,56	-	279,51	279,51
15.4	SNAP	5.1.5	TRANSPORTE HORIZONTAL GRANEL - ENTULHO	m³	10,76	-	43,58	43,58	-	33,43	33,43	17,62%	-	33,43	33,43	367,53	100,54	-	468,07	468,07
15.5	composição própria	5.1.6	Capamba para enfiado da construção civil 45mm (1 unidade para enfiado, 3 unidades para capete retrabal)	LQ	2,00	-	233,00	233,00	-	190,00	190,00	5,00%	-	172,87	172,87	345,70	97,29	-	442,97	442,97
15.6	SNAP	3.11.13	POSTO DE VIDRO TEMPERADO 30X2,10M, ESPESSURA 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS	LQ	1,00	1.745,68	7,38	1.779,43	1.470,25	6,08	1.476,01	16,71%	1.470,19	6,10	1.476,31	1.476,31	416,14	860,60	7,84	1.484,45
15.7	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	3.11.14	LADREHO FIXO DE ALUMINIO, PARA VIDRO	M2	13,44	234,86	44,24	279,10	204,83	36,62	241,45	13,45%	204,25	38,24	241,25	3.242,33	917,74	4.160,07	616,41	4.776,48
15.8	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	3.11.15	VIDRO TEMPERADO INGLOR, ESPESSURA 10MM, FOGA CEMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDAÇÃO	M2	13,44	227,44	23,81	218,65	227,44	17,02	244,46	1,05%	196,39	17,81	214,41	2.887,82	810,31	3.698,19	306,71	4.004,90

15.9	SINAPI	3.12.2	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS EXTERIORS (quase demais)	M2	8,00	1.300	5,16	10,40		4,47	4,26	6,72	18,56%	4,43	4,30	6,72	6,76	19,47		45,55	44,05	93,36
15.10	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	3.6.5	PARDEDE DE GESSO ALARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESURA FINAL 9,5MM, PREPARADO EM MODO MACHO QUE 3,15 M	M2	8,00	105,96		105,96		99,00		99,00	6,57%	91,60		91,58	732,71	289,54		938,74		938,74
<b>1.6 LAVA-CAR</b>																						
16.1	SINAPI	3.8.1	ALVENARIA DE VIGAS DE BLOCOS CERÂMICOS FORMADOS NA HORIZONTAL DE 1,30X0,6X0,25M ESPESURA 14CM DE PAREDES COM AREA LIGADA MENOR QUE 1M² SEM VAZOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BÊTONERA AF_06/2014 - EXTERNO	M3	24,10	29,26	124,91	126,13		19,33	84,80	102,24	18,17%	130,05	84,21	103,24	2.498,57	699,48		3.898,20	2.490,15	3.993,30
16.2	SINAPI	3.10.4	CHAPISCO aplicado tanto em pilares e vigas de concreto quanto em alvenarias, com colar de cimento argamassa tipo 1,3 com preparo em betoneira	M2	24,10	0,98	0,41	1,37		0,79	1,68	2,47	40,29%	0,83	0,35	1,18	26,54	8,53		25,62	10,94	26,54
16.3	SINAPI	5.10.5	MASSA DENTAL para revestimento de parede - argamassa tipo 1,26 - preparo manual - aplicada exclusivamente em paredes - espessura 20mm	M2	24,10	10,44	15,79	26,26		8,54	13,00	21,54	17,84%	8,56	12,96	21,54	519,11	145,97		265,02	400,07	665,09
16.4	SINAPI	3.2.1	REATERRO APLICADO (MANUAL) DE VALAS, COM MANTA ENRIAPROVETADA - emblema de verde de ligação de 20mm de espessura	M3	4,68	8,85	29,62	32,47		7,28	19,45	26,73	17,88%	7,28	19,44	26,73	130,44	24,18		45,85	121,57	167,72
16.5	SINAPI	7.4.2	VERGA MOLDAVA INCLUIDO EM CONCRETO PARA VIGAS MARIOS DE 1,5 V	m	29,85	37,90	12,41	45,31		32,31	10,50	42,80	5,39%	28,44	10,73	30,15	1.167,10	328,19		1.085,74	469,55	1.455,29
<b>1.7 FASE 09 - CALÇADAS E JARDINS - JARDIM AOS FUNDOS - HALL 4º VT</b>																						
17.1	SINAPI 7334601	3.11.3.3	PORTA DE VITRO TEMPERADO 0,9X2,10M, ESPESURA 10MM, INCLUISEM ACESSÓRIOS	ud	3,00	1.067,06	7,26	1.772,63		1.470,25	4,68	1.476,31	16,71%	1.470,10	4,19	1.476,31	4.428,06	1.241,45		5.630,81	23,53	5.654,30
<b>1.8 FASE 08 - HALL ENTRADA+OAB+PAB</b>																						
18	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	5.7.8	COBERTURA PARA PROTEÇÃO DE PORTA EXTERNA - ESTRUTURA EM ARCO - TUBULAR ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL - TELHA EM POLICARBONATO ALVEOLAR TRANSLUCIDO - ACABAMENTO EM SUPERFATADO	UN	1,80	914,09	442,22	1.356,31		914,09	433,30	1.347,39	8,64%	790,11	382,24	1.172,35	2.110,25	593,40		3.222,12	661,51	2.702,63
<b>II ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXTRA PLANILHA</b>																						
<b>II.1 FASE 01 - ÁREA NOVA - CONSTRUÇÃO DE CISTERNA E SISTEMA DE BOMBAMENTO DE ÁGUA</b>																						
11.1	SINAPI - 89405		TUBO PVC SOLDAVEL DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2014	M	82,00	8,64	3,76	10,42						5,76	3,20	9,51	739,55	207,68		604,79	341,44	846,23
<b>II.2 LAVA-CAR</b>																						
11.2.1	SINAPI - 97651		DEVOÇÃO DE ARGAMASSAS DE FORMA MANUA... EM REAPROVEVIMENTO AF_12/2017 - Remoção de emboço, chapisco e emboço novo	m²	154,52	0,61	1,94	2,55						0,53	1,68	2,20	340,58	95,77		104,38	331,97	436,36
11.2.2	SINAPI - 87643		CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MECÂNICO COM VISTADOR 300 KG, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE ADERIDO, ESPESURA 4CM, AF_06/2014 - Contato direto de concreto (5 cm)	m²	24,40	65,82	10,65	76,47						50,89	9,21	64,10	1.612,80	453,52		1.726,34	287,78	2.014,12
11.2.3	SINAPI - 79970		ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA DO LAVALCAR (utilizado 800 galões) - Em aço 100x100x10mm	kg	586,88	14,29		14,29						12,50		12,55	7.372,55	2.072,16		8.444,71		9.245,71
11.2.4	SINAPI - 91251		RUPTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, COFTE DE 25 CM INCLUIDO	m	47,00	27,67	7,52	29,10						21,32	3,91	25,23	1.165,85	333,40		1.299,25	242,26	1.541,51
11.2.5	SINAPI - 92228		GALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 60 CM, INCLUIDO TRANSPORTE VER TICAL AF_06/2015	m	17,00	47,61	5,67	53,48						41,15	7,47	48,62	829,95	233,36		896,32	166,99	1.063,31
11.2.6	SINAPI - 73938		CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 20X20 PARA PROTEÇÃO DE QUINA DE PAREDE	m	26,00	29,86	12,33	43,22						34,97	12,39	37,36	971,31	270,13		831,65	412,61	1.244,24
<b>II.3 FASE 09 - CALÇADAS E JARDINS - TESTADA RUA DAS NAÇÕES UNIDAS</b>																						
11.3.1	SINAPI - ADAPTATIVO PRSUS		PLACÃO DE PORTA DE CONCRETO COM A TELHA DE MANTA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_06/2018 - ACABADO EM TUBO	UN	4,00	20,00	13,12	43,12						25,80	11,64	37,29	148,09	41,89		130,69	58,19	188,87
<b>III ITENS A SEREM GLOSADOS</b>																						
<b>III.1 FASE 09 - CALÇADAS E JARDINS - TESTADA RUA DAS NAÇÕES UNIDAS</b>																						
11.1.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	11.4.15	BATE RODA DE CONCRETO - 500X120X60MM - CAP 15TON - AMARELO - FIXADO COM COLA OU PARAFUSO	UD	18,00	42,80	1,09	81,33		51,00	16,75	66,75	18,59%	54,37	16,50	70,87	1.275,65	358,71		1.263,83	380,53	1.634,36
<b>III.2 FASE 11 - ESTACIONAMENTOS</b>																						
11.2.1	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	13.1.5	BATE RODA DE CONCRETO - 500X120X60MM - CAP 15TON - AMARELO - FIXADO COM COLA OU PARAFUSO	UD	24,00	62,90	18,09	81,83		51,00	16,75	66,75	18,59%	54,37	16,50	70,87	1.700,67	478,26		1.671,77	507,36	2.179,13
																		VALOR TOTAL DE MATERIAL COM BDI =		55.223,07		
																		VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA COM BDI =		24.356,90		
																		VALOR TOTAL (MATERIAL+MÃO DE OBRA) COM BDI =		79.579,98		

\*\*\* PARA OS ITENS EXTRA PLANILHA FOI UTILIZADA A FONTE SINAPI : AGOSTO 2018, A MESMA DA INSTRUÇÃO DA CONTRATAÇÃO.

FORTALLEZA ENGCLIN  
LTDA:08217177000156

Assinado de forma digital por FORTALLEZA  
ENGCLIN LTDA:08217177000156  
Dados: 2019.12.19 15:30:53 -03'00'