

OBJETO: REFORMA FÓRUM TRABALHISTA DE CURITIBA R\$ 4.427.519,60
 CONTRAT. FORTALLEZA ENGECLIN LTDA EPP. R\$ 3.359.999,81
 CONTRAT 009/2018 -24,11%

TERMO ADITIVO

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

4ª MEDIÇÃO	RESUMO
06/11/2019	06/05/2019

Item	Fonte de Custos	Item da Fonte de Custos	Discriminação	Un.	Quant.	Preço Total	QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI
					Aditivo/ Glosa	Aditivo							
I	ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXISTENTES EM PLANILHA					R\$ 3.407,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.407,08	0,00%	100,00%		R\$ 0,00
I.1	SERVIÇOS EM COBERTURAS - FORUM TRABALHISTA -					R\$ 1.365,01	R\$ 0,00	R\$ 1.365,01	0,00%	100,00%			
I.1.1	PLANILHA	2.5	REMOÇÃO DE MANTA ASFÁLTICA E CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M2	140,00	1.365,01	0,00	0,00	1.365,01	0,00%	100,00%	0,00	0,00
I.2	SERVIÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS					R\$ 2.042,07	R\$ 0,00	R\$ 2.042,07	0,00%	100,00%			
I.2.1	PLANILHA	16.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA	M3	1,08	42,24	0,00	0,00	42,24	0,00%	100,00%	0,00	0,00
I.2.2	PLANILHA	3.10	ÇAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5M3	UD	1,00	641,75	0,00	0,00	641,75	0,00%	100,00%	0,00	0,00
I.2.3	PLANILHA	15.4	TRANSPORTE HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADO R), SACOS 30 KG, CARRINHO PLATAFORMA - ENTULHO	M3	5,00	93,85	0,00	0,00	93,85	0,00%	100,00%	0,00	0,00
I.2.4	PLANILHA	16.9	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X14X19CM, 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, junta 1 cm	M2	6,75	615,13	0,00	0,00	615,13	0,00%	100,00%	0,00	0,00
I.2.5	PLANILHA	3.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M2	3,30	190,60	0,00	0,00	190,60	0,00%	100,00%	0,00	0,00
I.2.6	PLANILHA	16.10	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	17,77	51,23	0,00	0,00	51,23	0,00%	100,00%	0,00	0,00
I.2.7	PLANILHA	16.11	REBOCO MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, ESPESSURA DE 20MM	M2	17,77	407,27	0,00	0,00	407,27	0,00%	100,00%	0,00	0,00

II ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXTRA PLANILHA							R\$ 56.862,90	R\$ 10.641,91	R\$ 38.034,80	21,03%	92,87%	R\$ 18.828,09	
II.1 PREENCHIMENTO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO NOS PISOS CERÂMICOS SUBSTITUÍDOS							R\$ 28.709,88	R\$ 8.612,96	R\$ 28.709,88	30,00%	100,00%		
II.1.1	SINAPI	74121/001	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1CM.	M	1.510,00	28.709,88	453,00	8.612,96	28.709,88	30,00%	100,00%	0,00	0,00
II.2 ANDAIMES							R\$ 5.854,15	R\$ 0,00	R\$ 5.854,15	0,00%	100,00%		
II.2.1	SINAPI	73618	LOCACAO MENSAL DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	756,00	5.854,15	0,00	0,00	5.854,15	0,00%	100,00%	0,00	0,00
II.3 SERVIÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS 17ª/18ª/19ª E 20ª							R\$ 2.686,56	R\$ 0,00	R\$ 1.441,84	0,00%	53,67%		
II.3.1	SINAPI	73802/001	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	11,02	86,19	0,00	0,00	86,19	0,00%	100,00%	0,00	0,00
II.3.2	SINAPI	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	33,00	332,36	0,00	0,00	332,36	0,00%	100,00%	0,00	0,00
II.3.3	SINAPI	90440	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UD	2,00	137,16	0,00	0,00	137,16	0,00%	100,00%	0,00	0,00
II.3.4	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	30,00	1.095,50	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	30,00	1.095,50
II.3.5	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_06/2015	M	6,00	108,53	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	6,00	108,53
II.3.6	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UD	3,00	222,31	0,00	0,00	222,31	0,00%	100,00%	0,00	0,00
II.3.7	SINAPI	85591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UD	2,00	121,27	0,00	0,00	121,27	0,00%	100,00%	0,00	0,00
II.3.8	SINAPI	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UD	1,00	118,28	0,00	0,00	118,28	0,00%	100,00%	0,00	0,00

II.3.9	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UD	1,00	96,65	0,00	0,00	96,65	0,00%	100,00%	0,00	0,00		
II.3.10	SINAPI	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UD	1,00	40,70	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	0,00	40,70		
II.3.11	SINAPI	89677	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	UD	4,00	146,65	0,00	0,00	146,65	0,00%	100,00%	0,00	0,00		
II.3.12	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UD	2,00	51,60	0,00	0,00	51,60	0,00%	100,00%	0,00	0,00		
II.3.13	SINAPI	91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	UD	20,00	129,35	0,00	0,00	129,35	0,00%	100,00%	0,00	0,00		
II.4		IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA FÓRUM				R\$ 19.612,31		R\$ 2.028,94		R\$ 2.028,94		10,35%		10,35%	
II.4.1	SINAPI	73948/00 2	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO P/PINTURA	M2	245,64	2.028,94	245,64	2.028,94	2.028,94	100,00%	100,00%	0,00	0,00		
II.4.2	SINAPI	73753/00 1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMÍNIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSA APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA, E=3MM.	M2	245,64	17.583,36	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	245,64	17.583,36		

17,66%	68,76%
--------	--------

5.075,13
5.566,77
10.641,91

VALOR MEDIÇÃO= R\$ 10.641,91

	VALOR MATERIAL COM BDI=	47,69%	R\$ 5.075,13
	VALOR MÃO DE OBRA COM BDI=	52,31%	R\$ 5.566,77
	VALOR TOTAL COM BDI =	100,00%	R\$ 10.641,91