

OBJETO: REFORMA FORUM TRABALHISTA DE CURITIBA CONTRAT FORTALLEZA ENGECLIN LTDA EPP. CONTRAT009/2018		Valor Global do Edital = R\$ 4.427.519,60 Valor Global do Contrato = R\$ 3.359.999,81 Desconto do Contrato = -24,11%		1ª MEDIÇÃO 06/08/2018		RESUMO 06/08/2018	
<b>TERMO ADITIVO</b> (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	Discriminação	Un.	Quant.	Custo Unitário da Fonte			Custo Unitário com Desconto do Contrato			Custo Total	BDI do Edital	Preço Total com Desconto do Contrato		Preço Total	QTD MEDIÇÃO	VALOR MES COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTD SALDO	VALOR SALDO COM BDI
						Aditivo Base	Material	M.O.	Custo Serviço	Material	M.O.			Custo Serviço	Material								
<b>I ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXISTENTES EM PLANILHA</b>																	<b>R\$ 3.407,08</b>	<b>R\$ 3.407,08</b>	<b>R\$ 3.407,08</b>	<b>100,00%</b>	<b>100,00%</b>	<b>0</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>I.1 SERVIÇOS EM COBERTURAS - FORUM TRABALHISTA - FASE INICIAL</b>																							
I.1.1	PLANILHA	2.5	REMOÇÃO DE MANTA ASFALTICA E CAMADA DE REGULARIZAÇÃO	M2	140,00	6,38	3,63	10,01	4,84	2,75	7,60	1.063,51	301,50	870,01	495,00	1.365,01	140,00	1.365,01	1.365,01	100,00%	100,00%	0,00	0,00
I.2	PLANILHA	16.5	DEMOLICAO DE ALVENARIA	M3	1,08	40,15	40,15	0,00	30,47	30,47	32,91	9,33	0,00	42,24	42,24	1,08	42,24	42,24	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
I.2.1	PLANILHA	3.10	CAÇAMBA PARA ENTULHO ESPECIAL - GESSO - LOCAÇÃO - CAPACIDADE 5M3	UD	1,00	700,00	700,00	500,00	0,00	500,00	500,00	141,75	641,75	0,00	641,75	1,00	641,75	641,75	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
I.2.2	PLANILHA	15.4	HORIZONTAL/VERTICAL(ELEVADO R), SACOS 20 KG, CARRINHO DE MANOUBRA, ENTULHO	M3	5,00	0,16	18,11	19,27	0,12	14,50	14,62	73,12	20,73	0,78	93,07	93,85	5,00	93,85	93,85	100,00%	100,00%	0,00	0,00
I.2.4	PLANILHA	16.9	ALVENARIA EM TUJO CERAMICO FURADO 6X6X10CM 1 vez (espessura 9 cm), assentado em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), espessura máxima 1,5 cm.	M2	6,75	15,95	77,61	93,56	12,10	58,90	71,00	479,26	135,67	104,87	510,27	615,13	6,75	615,13	615,13	100,00%	100,00%	0,00	0,00
I.2.5	PLANILHA	3.15	PARDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100MM	M2	3,30	71,35	71,35	45,00	0,00	45,00	148,50	42,10	190,60	0,00	190,60	3,30	190,60	190,60	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
I.2.6	PLANILHA	16.10	CHAPISCO APICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE FERREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 062015	M2	17,77	1,08	1,88	2,96	0,82	1,43	2,25	39,92	11,32	18,69	32,54	51,23	17,77	51,23	51,23	100,00%	100,00%	0,00	0,00
I.2.7	PLANILHA	16.11	REBOCO MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, ESPESSURA DE 20MM	M2	17,77	7,92	15,61	23,53	6,01	11,85	17,86	317,31	89,98	137,08	270,19	407,27	17,77	407,27	407,27	100,00%	100,00%	0,00	0,00
<b>II ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXTRA PLANILHA</b>																	<b>R\$ 56.862,90</b>	<b>R\$ 56.862,90</b>	<b>R\$ 56.862,90</b>	<b>18%</b>	<b>18%</b>	<b>1.359,00</b>	<b>R\$ 46.695,93</b>
<b>II.1 PREENCHIMENTO DAS JUNTAS DE DILATAÇÃO NOS PISOS CERÂMICOS SUBSTITUÍDOS</b>																							
II.1.1	SINAPI	74121001	JUNTA DE DILATAÇÃO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO, COM BELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO, DIMENSÕES 1X1X1MM	M	1.510,00	9,72	9,80	19,52	7,38	7,44	14,81	22.368,43	6.341,45	14.236,11	14.413,77	28.709,88	151,00	2.870,99	2.870,99	10,00%	10,00%	1359,00	25.838,89
<b>II.2 ANÁTIAS</b>																							
II.2.1	SINAPI	73818	LOCARIA MENSAL DE ANÁTIAS METÁLICA TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE MONTAGEM	M2	756,00	7,95	7,95	6,03	0,00	6,03	4.561,08	1.293,07	5.854,15	0,00	5.854,15	756,00	5.854,15	756,00	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
<b>II.3 SERVIÇOS NO DUTO DE VENTILAÇÃO DAS VARAS 179/189/19 E 20ª</b>																							
II.3.1	SINAPI	73820301	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO DE ARGAMASSA DE CAL E AREIA	M2	11,02	8,03	8,03	0,00	6,09	6,09	67,15	19,04	0,00	86,19	86,19	11,02	86,19	11,02	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
II.3.2	SINAPI	90443	MASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 30 MM. AF. 052015	M	33,00	7,24	3,10	10,34	5,49	2,35	7,85	258,95	73,41	232,72	99,64	332,36	33,00	332,36	33,00	100,00%	100,00%	0,00	0,00
II.3.3	SINAPI	90440	MASSO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM	UD	2,00	70,41	70,41	0,00	53,43	53,43	106,87	30,36	0,00	137,16	137,16	2,00	137,16	2,00	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
II.3.4	SINAPI	90695	COLETORES DE ESOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	26,24	11,25	37,49	19,91	8,54	28,45	853,52	241,97	706,76	328,74	1.095,50	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	30,00	1.095,50
II.3.5	SINAPI	90694	COLETORES DE ESOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,00	13,00	5,57	18,57	9,87	4,23	14,09	84,56	23,97	75,97	32,55	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.	UD	3,00	53,26	22,82	76,08	40,42	17,32	57,74	173,21	49,10	155,63	66,68	222,31	3,00	222,31	3,00	100,00%	100,00%	0,00	0,00
II.3.7	SINAPI	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UD	2,00	43,58	18,67	62,25	33,07	14,17	47,24	94,48	26,79	84,90	36,37	121,27	2,00	121,27	2,00	100,00%	100,00%	0,00	0,00
II.3.8	SINAPI	89696	JOELHOS SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UD	1,00	85,00	36,43	121,43	64,51	27,65	92,15	92,15	26,13	82,79	35,48	118,28	1,00	118,28	1,00	100,00%	100,00%	0,00	0,00
II.3.9	SINAPI	89699	JOELHOS SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	UD	1,00	69,46	29,77	99,23	52,71	22,59	75,30	75,30	21,35	67,68	29,00	96,65	1,00	96,65	1,00	100,00%	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.	UD	1,00	29,25	12,54	41,79	22,20	9,52	31,71	31,71	8,99	28,49	12,21	40,70	1,00	40,70	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.	UD	4,00	26,35	11,29	37,64	20,00	8,57	28,56	114,28	32,38	102,66	43,99	146,65	4,00	146,65	4,00	100,00%	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. 122014	UD	2,00	18,54	7,95	26,49	14,07	6,03	20,10	40,21	11,40	36,12	15,49	51,60	2,00	51,60	2,00	100,00%	100,00%	0,00	0,00
II.3.13	SINAPI	91169	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3". FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF. 052015	UD	20,00	6,84	6,84	0,00	5,04	5,04	100,78	26,57	0,00	129,35	129,35	20,00	129,35	20,00	100,00%	100,00%	0,00	0,00	
<b>II.4 IMPERMEABILIZAÇÃO DA COBERTURA FORUM TRABALHISTA</b>																							
II.4.1	SINAPI	73949002	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO/PINTURA IMPERMEABILIZADA DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM	M2	245,64	8,48	8,48	0,00	6,44	6,44	1.580,79	448,15	0,00	2.028,94	2.028,94	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	245,64	2.028,94	
II.4.2	SINAPI	73753001	LIMPEZA/PREPARO SUPERFÍCIE CONCRETO/PINTURA IMPERMEABILIZADA DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESURA 0,8MM), INCLUSIVE APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM	M2	245,64	51,44	22,05	73,49	39,04	16,73	55,77	13.699,54	3.883,62	12.307,64	5.275,73	17.583,36	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00%	245,64	17.583,36

<b>VALOR TOTAL DE MATERIAL COM BDI = R\$ 10.010,01</b>	
<b>VALOR TOTAL DE MÃO DE OBRA COM BDI = R\$ 3.564,04</b>	
<b>VALOR TOTAL (MATERIAL+MÃO DE OBRA) COM BDI = R\$ 13.574,05</b>	
SALDO TOTAL=	R\$ 46.695,93
VALOR TOTAL ADITIVO=	R\$ 60.269,98
PORCENTAGEM ACUMULADA=	23%