

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

TERMO ADITIVO 7

(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.	Preço Total
					Aditivo/Glosa	Aditivo
I ITENS A SEREM ADITIVADOS - EXISTENTES EM PLANILHA						R\$ 62.354,24
I.1 ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO ACI - INSUMO - 10 FASES						R\$ 6.474,14
I.1.1	PLANILHA	16.12	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014 - (ARGAMASSA DEVIDO A PISO DESNIVELADO)	M2	193,50	6.474,14
I.2 ACABAMENTO COM DRYWALL NAS JUNTAS DE DILATAÇÃO - PISOS 10, 8, 6, 4 E 2						R\$ 3.293,72
I.2.1	PLANILHA	3.29	Forro de gesso acartonado fixo monolítico, suspensos por pendurais de arame galvanizado nº18 painel, e=12,5 mm - (RETIRAR DA COMPOSIÇÃO OS PENDURAIS, REGULADORES E CANTONEIRAS).	M²	65,00	2.502,83
I.2.2	PLANILHA	3.33	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M²	65,00	663,25
I.2.3	PLANILHA	3.32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M²	65,00	127,64
I.3 CLIMATIZAÇÃO - DIFERENÇA NO COMPRIMENTO DAS LINHAS - TODA A OBRA - 360						R\$ 25.396,54
I.3.1	PLANILHA	9.48	CONDICIONADOR de ar tipo Split, quente/frio, SISTEMA INVERTER - instalação da rede frigorígena completa, inclusive carga de gás. - 15m	UD	24,00	22.477,68
I.3.2	PLANILHA	8.54	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS/VERTICAIS DE PVC, CPVC OU COBRE COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE/ESTRUTURA/ALVENARIA. AF_05/2015	m	360,00	1.886,51
I.3.3	PLANILHA	8.55	Gás refrigerante R410	kg	16,45	1.032,35
I.4 REFORÇO ESTRUTURAL NAS PLATAFORMAS DE AR, LATERAL PRÓXIMO A DIREÇÃO						R\$ 1.950,60
I.4.1	COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	312,86
I.4.2		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	28,00	533,17
I.4.3	INSUMO	40536	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X	KG	75,50	552,28
I.4.4	INSUMO	40535	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	75,50	552,28
I.5 ESCADA METÁLICA PARA ACESSO A SOBRELOJA - DIFERENÇA DE QUANTITATIVO DE PROJETO - QUANTITATIVO NOVA ESCADA						R\$ 1.915,83
I.5.1	COMPOSICAO	16.109	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,97
I.5.2	COMPOSICAO	16.109	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,64
I.5.3		88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	190,42
I.5.4	INSUMO	16.109	CHAPA DE ACO XADREZ PARA PISOS, E = 1/4 " (6,30 MM) 54,53 KG/M2	KG	71,13	487,06
I.5.5	INSUMO	16.109	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (M	24,39	376,54
I.5.6	INSUMO	16.109	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580)	M	4,26	139,17
I.5.7	INSUMO	16.109	PERFIL "U" ENRIJECIDO DE ACO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X	KG	59,77	437,22
I.5.8	INSUMO	16.109	PERFIL "U" SIMPLES DE ACO GALVANIZADO DOBRADO 75 X *40* MM, E = 2,65 MM	KG	34,15	249,81
I.6 VIDRO FIXO JUNTO A PORTA DE CORRER - 13ª e 15ªVT						R\$ 3.169,04
I.6.1	PLANILHA	3.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	13,44	3.169,04
I.7 PAREDES DE GESSO ACARTONADO - AQUÁRIO COMPLETO - 13ª VT - PISO 2						R\$ 1.801,57

MEDIÇÃO			RESUMO			
13/12/2019			13/12/2019			
QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI
	R\$ 70.937,37					
	R\$ 62.354,24	R\$ 62.354,24				
	R\$ 6.474,14	R\$ 6.474,14				
193,50	6.474,14	6.474,14	100,00%	100,00%	0,00	0,00
	R\$ 3.293,72	R\$ 3.293,72				
65,00	2.502,83	2.502,83	100,00%	100,00%	0,00	0,00
65,00	663,25	663,25	100,00%	100,00%	0,00	0,00
65,00	127,64	127,64	100,00%	100,00%	0,00	0,00
	R\$ 25.396,54	R\$ 25.396,54				
24,00	22.477,68	22.477,68	100,00%	100,00%	0,00	0,00
360,00	1.886,51	1.886,51	100,00%	100,00%	0,00	0,00
16,45	1.032,35	1.032,35	100,00%	100,00%	0,00	0,00
	R\$ 1.950,60	R\$ 1.950,60				
20,00	312,86	312,86	100,00%	100,00%	0,00	0,00
28,00	533,17	533,17	100,00%	100,00%	0,00	0,00
75,50	552,28	552,28	100,00%	100,00%	0,00	0,00
75,50	552,28	552,28	100,00%	100,00%	0,00	0,00
	R\$ 1.915,83	R\$ 1.915,83				
1,00	19,97	19,97	100,00%	100,00%	0,00	0,00
1,00	15,64	15,64	100,00%	100,00%	0,00	0,00
10,00	190,42	190,42	100,00%	100,00%	0,00	0,00
71,13	487,06	487,06	100,00%	100,00%	0,00	0,00
24,39	376,54	376,54	100,00%	100,00%	0,00	0,00
4,26	139,17	139,17	100,00%	100,00%	0,00	0,00
59,77	437,22	437,22	100,00%	100,00%	0,00	0,00
34,15	249,81	249,81	100,00%	100,00%	0,00	0,00
	R\$ 3.169,04	R\$ 3.169,04				
13,44	3.169,04	3.169,04	100,00%	100,00%	0,00	0,00
	R\$ 1.801,57	R\$ 1.801,57				

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

TERMO ADITIVO 7

(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.	Preço Total
					Aditivo/Glosa	Aditivo
I.7.1	PLANILHA	3.15	PAREDE DE GESSO ACARTONADO SIMPLES INTERNA, ESPESSURA FINAL 100 MM	M²	10,86	627,25
I.7.2	PLANILHA	3.33	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M²	21,72	221,63
I.7.3	PLANILHA	3.32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M²	21,72	42,65
I.7.4	PLANILHA	3.34	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M²	21,72	202,67
I.7.5	PLANILHA	3.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	3,00	707,38
I.8						R\$ 848,85
I.8.1	PLANILHA	3.26	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL DE VIDRO TEMPERADO FIXO - ESQUADRIA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL - INCLUSO ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO	M²	3,60	848,85
I.9						R\$ 11.240,07
I.9.1	PLANILHA	3.38	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	M2	33,60	596,86
I.9.2	PLANILHA	3.33	EMASSAMENTO COM MASSA PVA - duas demão - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVA E ABERTURA DE VÃO EM ALVENARIA	M2	323,97	3.305,73
I.9.3	PLANILHA	3.32	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO - EM DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO NOVO	M2	323,97	636,20
I.9.4	PLANILHA	3.34	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, duas demão - PAREDES	M2	718,17	6.701,28
I.10						R\$ 6.263,88
I.10.1	PLANILHA	17.8	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA LIQUIDA - 3 DEMAOS - Bautech ou similar	M2	245,64	6.263,88
II						R\$ 8.583,13
II.1						R\$ 5.245,18
II.1.1	SINAPI comp.	73908/2	TAPA JUNTA P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO - (Perfil de Alumínio / Parafusos) (CANTONEIRA DE ALUMINIO 1"X1", PARA PROTECAO DE QUINA DE PAREDE)	M	180,00	4.856,54
II.1.2	SINAPI Insumo	38124	TAPA JUNTA P/ JUNTAS DE DILATAÇÃO - (Tarucel + PU - Preenchimento de Piso) ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML (rend. 5 m - sinapi 38124 - R\$19,00 - 500ml)	M	105,00	388,64
II.2						R\$ 3.337,95
II.2.1	SINAPI Insumo	11581	TRILHO EM ALUMINIO "U", COM ABAULADO PARA ROLDANA DE PORTA DE CORRER, *40 X 40*MM	M	9,00	168,66
II.2.2	SINAPI comp.	72119	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 10MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO. INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	18,46	3.169,28
						VALOR TOTAL
						R\$ 18.221,13
						-R\$ 3.247,75
						R\$ 14.973,38

MEDIÇÃO			RESUMO			
13/12/2019			13/12/2019			
QTDE MEDIÇÃO	VALOR MÊS COM BDI	VALOR ACUM COM BDI	% MED.	% ACUM.	QTDE SALDO	VALOR SALDO COM BDI
10,86	627,25	627,25	100,00%	100,00%	0,00	0,00
21,72	221,63	221,63	100,00%	100,00%	0,00	0,00
21,72	42,65	42,65	100,00%	100,00%	0,00	0,00
21,72	202,67	202,67	100,00%	100,00%	0,00	0,00
3,00	707,38	707,38	100,00%	100,00%	0,00	0,00
R\$ 848,85		R\$ 848,85				
3,60	848,85	848,85	100,00%	100,00%	0,00	0,00
R\$ 11.240,07		R\$ 11.240,07				
33,60	596,86	596,86	100,00%	100,00%	0,00	0,00
323,97	3.305,73	3.305,73	100,00%	100,00%	0,00	0,00
323,97	636,20	636,20	100,00%	100,00%	0,00	0,00
718,17	6.701,28	6.701,28	100,00%	100,00%	0,00	0,00
R\$ 6.263,88		R\$ 6.263,88				
245,64	6.263,88	6.263,88	100,00%	100,00%	0,00	0,00
R\$ 8.583,13		R\$ 8.583,13				
R\$ 5.245,18		R\$ 5.245,18				
180,00	4.856,54	4.856,54	100,00%	100,00%	0,00	0,00
105,00	388,64	388,64	100,00%	100,00%	0,00	0,00
R\$ 3.337,95		R\$ 3.337,95				
9,00	168,66	168,66	100,00%	100,00%	0,00	0,00
18,46	3.169,28	3.169,28	100,00%	100,00%	0,00	0,00
VALOR MATERIAL COM BDI=			67,09%	R\$ 47.594,99		
VALOR MÃO DE OBRA COM BDI=			32,91%	R\$ 23.342,38		
VALOR TOTAL COM BDI =			100,00%	R\$ 70.937,37		
AJUSTE DIFERENÇA GLOSAS ADITIVOS (CUSTO DA FONTE X CUSTO DA VENDA) - MATERIAL				R\$ 4.627,39		
AJUSTE DIFERENÇA GLOSAS ADITIVOS (CUSTO DA FONTE X CUSTO DA VENDA) - MÃO DE OBRA				R\$ 9.032,39		
VALOR TOTAL COM BDI =				R\$ 13.659,78		
VALOR MATERIAL COM BDI=				R\$ 42.967,60		
VALOR MÃO DE OBRA COM BDI=				R\$ 14.309,99		
VALOR TOTAL COM BDI =				R\$ 57.277,59		