



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
12ª REGIÃO**

TERCEIRO TERMO ADITIVO - CP 9235/2013

Terceiro termo aditivo ao contrato de empreitada por preço global visando a construção do prédio que abrigará a nova sede do Fórum Trabalhista de Rio do Sul que entre si celebram o **Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região** e a empresa **Salver Construtora e Incorporadora Ltda.**

Contratante: A União, por meio do **Tribunal Regional do Trabalho da 12ª Região**, estabelecido na rua Esteves Júnior, nº 395, bairro Centro, na cidade de Florianópolis, Estado de Santa Catarina, CEP 88015-905, inscrito no CNPJ sob o nº 02.482.005/0001-23, neste ato representado por seu Desembargador do Trabalho-Presidente, Exmo. senhor **Edson Mendes de Oliveira**.

Contratada: A empresa **Salver Construtora e Incorporadora Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o nº 00.521.113/0001-32, estabelecida na Rodovia SC 302, KM 01, nº 2030, bairro Vila Nova, na cidade de Ituporanga, Estado de Santa Catarina, CEP 88400-000, fone (47) 3533-1777, e-mail licitacoes@salver.com.br, neste ato representada por seu Sócio-Gerente, senhor **Sálvio Pedro Machado**, portador da carteira de identidade nº 1.423.374, expedida pela SSP/SC, e inscrito no CPF/MF sob o nº 538.922.919-34, conforme contrato social.

Os Contratantes resolvem, com fundamento nos arts. 57, § 1º e 65, § 1º, ambos da Lei 8.666/93, **aditar** o contrato firmado em 10-1-2014, acrescentando às cláusulas segunda, quinta e treze a seguinte redação, permanecendo inalteradas as demais:

CLÁUSULA SEGUNDA - DO OBJETO DO CONTRATO

O objeto contratual será aditado, mediante acréscimos e supressões nos serviços contratados, conforme discriminado na planilha anexa a este instrumento.

CLÁUSULA QUINTA – DO PRAZO DE EXECUÇÃO DA OBRA

Prorroga-se prazo máximo para a execução da obra por mais 30 (trinta) dias consecutivos, com término em 18-9-2015.



**PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA DO TRABALHO
12ª REGIÃO**

CLÁUSULA TREZE - DO PREÇO

O valor total do contrato será acrescido em **R\$ 79.924,71** (setenta e nove mil, novecentos e vinte e quatro reais e setenta um centavos), e suprimido em **R\$ 104.895,71** (cento e quatro mil, oitocentos e noventa e cinco reais e setenta e um centavos), conforme planilha anexa.

E, para firmeza e validade do que foi pactuado, lavrou-se o presente instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, para que surtam um só efeito, as quais, depois de lidas, são assinadas pelos representantes das partes.

Florianópolis, **ORIGINAL ASSINADO EM 19/10/2015 E ARQUIVADO NO SECON.**

Contratante:

**Edson Mendes de Oliveira
Desembargador do Trabalho-Presidente
TRT 12ª Região**

Contratada:

**Sálvio Pedro Machado
Sócio-Gerente
Salver Construtora e Incorporadora Ltda.**

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DE SANTA CATARINA
SEOB - SETOR DE EXECUÇÃO DE OBRAS
Objeto: ADITIVO 03 - ALTERAÇÕES: PRAZO, FRALDÁRIO, COMUNICAÇÃO VISUAL, CLIMATIZAÇÃO, VENEZIANAS E DVRS
OBRA: NOVO FT DE RIO DO SUL - PROAD 9235/2013
BDI: 22,00%
BDI Equipamentos: 13,00% CC 9235/2013

PLANILHA DE SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO		
A		TOTAL DESPESAS - ALTERAÇÃO DO FRALDÁRIO							705,07
FRALDÁRIO	18	PINTURA							3,99
FRALDÁRIO	18.01.06.01	PINTURA TETOS LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRÊS DEMAOS	M2	0,24	4,72	9,03	13,75	16,78	3,99
FRALDÁRIO	23	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS - ÁREAS MOLHADAS							701,08
FRALDÁRIO	26.04.01	Cuba em louça oval para banheiros do tipo embutir, na cor branco gelo, modelo L37 da marca Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	45,81	15,80	61,61	75,16	75,16
FRALDÁRIO	26.04.02	Torneira Pressmatic Compact de mesa (161706) da Docol ou Decamatic (1170C) da Deca ou similar, conforme projeto e memorial descritivo.	Un	1,00	189,81	9,72	199,53	243,43	243,43
FRALDÁRIO	26.04.06	Espelho com espessura de 4 mm, dimensão de 0,50 x 0,90 m, de alta resistência, com película de segurança no costado do espelho, referência "Espelhos Guardian" ou similar, incluindo botões cromados e fixação.	Un	1,00	219,47	94,06	313,52	382,49	382,49
B	21	TOTAL COMUNICAÇÃO VISUAL - DIFERENÇA A SUPRIMIR						-	5.126,74
COMUNICAÇÃO VISUAL	22	COMUNICAÇÃO VISUAL - NOVO PROJETO - ACRÉSCIMO			-	-			16.150,79
COMUNICAÇÃO VISUAL	21.05	TÓTEM							9.440,79
COMUNICAÇÃO VISUAL		Totem em estrutura metálica revestida em todos os lados por		1,00	6.139,21	1.599,14	7.738,35	9.440,79	9.440,79
COMUNICAÇÃO VISUAL		painéis em ACM alumínio composto na cor prata, estrutura em							
COMUNICAÇÃO VISUAL		formato triangular de 0,60 x 0,60 x 0,62 m, com 3,61 m de							
COMUNICAÇÃO VISUAL		altura do piso, instalada com inclinação conforme indicado em							
COMUNICAÇÃO VISUAL		projeto, altura de 2,01 m do piso, duas chapas metálicas							
COMUNICAÇÃO VISUAL		paralelas, revestidas em ACM alumínio composto na cor							
COMUNICAÇÃO VISUAL		grafite, na dimensão total de 3,50 x 1,00 m, com letras, em							
COMUNICAÇÃO VISUAL		ambos os lados, em adesivo vinílico na cor branca, com a							
COMUNICAÇÃO VISUAL		inscrição 'FÓRUM TRABALHISTA DE RIO DO SUL', aplicadas							
COMUNICAÇÃO VISUAL		sobre o painel ACM. A altura das letras deverá ser de 18,0 cm,							
COMUNICAÇÃO VISUAL		alinhamento centralizado, distância entre as letras de 3,00 cm,							
COMUNICAÇÃO VISUAL		e afastamento entre linhas de 16,0 cm. Fonte da letra: Impact.							
COMUNICAÇÃO VISUAL		O Brasão da República deverá ser colorido, fotografado e							
COMUNICAÇÃO VISUAL		aplicado sobre chapa de inox, recortada no formato da imagem							
COMUNICAÇÃO VISUAL		(largura=0,55 m), e fixado sobre o painel em ACM alumínio							
COMUNICAÇÃO VISUAL		composto, sendo fixado em base de apoio em concreto armado							
COMUNICAÇÃO VISUAL		com aço CA-50 Ø 8,00 mm, espaçados a cada 10 cm em							

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO		
COMUNICAÇÃO VISUAL		ambos os lados, concreto fck-25 Mpa com espessura de 10							
COMUNICAÇÃO VISUAL		cm, conforme dimensões do projeto, incluindo deslocamento							
COMUNICAÇÃO VISUAL		para entrega e instalação na cidade de Rio do Sul - SC.	CJ						
COMUNICAÇÃO VISUAL	21.06	LETREIRO E BRASÃO							6.710,00
COMUNICAÇÃO VISUAL		Letreiros da fachada frontal fixado em painéis em ACM		1,00	4.400,00	1.100,00	5.500,00	6.710,00	6.710,00
COMUNICAÇÃO VISUAL		alumínio composto na cor grafite de 7,50 x 0,95 m, com letreiro							
COMUNICAÇÃO VISUAL		em adesivo vinílico na cor branca, instalado sobre a marquise							
COMUNICAÇÃO VISUAL		da fachada principal de acesso ao fórum, com inscrição							
COMUNICAÇÃO VISUAL		'JUSTIÇA DO TRABALHO' 'FÓRUM TRABALHISTA DE RIO							
COMUNICAÇÃO VISUAL		DO SUL', com altura das letras deverá ser de 28,0 cm,							
COMUNICAÇÃO VISUAL		alinhamento centralizado e, distância entre as letras de 3,00							
COMUNICAÇÃO VISUAL		cm, fonte da letra: Impact, brasão da República deverá ser							
COMUNICAÇÃO VISUAL		colorido, fotografado e aplicado sobre chapa de inox, recortada							
COMUNICAÇÃO VISUAL		no formato da imagem, e fixado sobre o painel em ACM							
COMUNICAÇÃO VISUAL		alumínio composto, incluindo deslocamento para entrega e							
COMUNICAÇÃO VISUAL		instalação na cidade de Rio do Sul - SC.	CJ						
COMUNICAÇÃO VISUAL	22	COMUNICAÇÃO VISUAL - ORIGINAL - VALORES LICITADOS			-	-		-	21.277,53
COMUNICAÇÃO VISUAL	22.01	TOTÉM			-	-		-	8.934,67
COMUNICAÇÃO VISUAL		Totem com estrutura metálica triangular de 0,60 x 0,60 x 0,62 m, h =							
COMUNICAÇÃO VISUAL	22.01.01	3,61 m, revestido de ACM alumínio composto, com 02 chapas de	Cj.	- 1,00	5.126,45	2.197,05	7.323,50	8.934,67	- 8.934,67
COMUNICAÇÃO VISUAL	22.02	alumínio de 0,80 x 3,00 m atravessando horizontalmente a estrutura			-	-		-	12.342,86
COMUNICAÇÃO VISUAL		com a inscrição 'FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ' e brasão d							
COMUNICAÇÃO VISUAL		Letreiro em caixa em aço galvanizado com pintura na cor preto, com							
COMUNICAÇÃO VISUAL	22.02.01	inscrição 'JUSTIÇA DO TRABALHO' 'FÓRUM TRABALHISTA DE SÃO JOSÉ',	Cj.	- 1,00	3.337,77	1.347,33	4.685,10	5.715,82	- 5.715,82
COMUNICAÇÃO VISUAL		altura das letras de 35,0 cm e altura da caixa de 30 mm, incluindo							
COMUNICAÇÃO VISUAL	22.02.02	fixação na fachada, conforme projeto e memorial descritti	Cj.	- 1,00	3.802,40	1.629,60	5.432,00	6.627,04	- 6.627,04
COMUNICAÇÃO VISUAL		Brasão do TRT de 1,70 x 2,00 m, serigrafado sobre chapa em aço							
COMUNICAÇÃO VISUAL		inoxidável com acabamento escovado, incluindo fixação na fachada,							
COMUNICAÇÃO VISUAL		conforme projeto e memorial descritivo.							

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO		
C		ACESSIBILIDADE EXTERNA - DIFERENÇAS						-	402,08
ACESSIB. EXTERNA		ACRÉSCIMO DE PAVER NO LOCAL DO PISO TÁTIL							
ACESSIB. EXTERNA	31.02.05	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	M2	38,81	38,57	4,44	43,01	52,48	2.036,75
ACESSIB. EXTERNA		SUPRESSÃO DE PISO TÁTIL EXTERNO							
ACESSIB. EXTERNA	21.04.03	Piso tátil de direção em placas de concreto 45 x 45 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, cor vermelho, assentado com argamassa colante.	m²	- 34,01	18,60	32,90	51,50	62,84	- 2.137,19
ACESSIB. EXTERNA	21.04.04	Piso tátil de alerta em placas de concreto 45 x 45 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, cor vermelho, assentado com argamassa colante.	m²	- 4,80	18,60	32,90	51,50	62,84	- 301,64
D		ACESSIBILIDADE INTERNA - ACRÉSCIMOS							383,76
ACESSIB. INTERNA	21.04.01	Piso tátil direcional em placas de borracha 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, cor azul, assentado sobrepostas ao piso existente,	m²	2,62	13,80	82,70	100,82	123,00	322,26
ACESSIB. INTERNA	21.04.02	Piso tátil alerta em placas de borracha 25 x 25 cm, antiderrapante, com superfície de relevos, cor azul, assentado sobrepostas ao piso existente,	m²	0,50	13,80	82,70	100,82	123,00	61,50
E	31.05	ACRÉSCIMO DE ALAMBRADO - CERCAMENTO							11.976,68
CERCAMENTO	31.05.01	Alambrado h=2.00 m, em painéis de malha 150 x 50 mm, com fios de diâmetro de 2,50 mm, pré-soldada em cantoneiras metálicas 50 x 50 mm, estruturadas em postes de aço galvanizado de 2". Os postes de sustentação serão chumbados sobre mureta em alvenaria com - Orçado em 138,50m a executar 166,00m	m	27,50	207,30	149,68	356,98	435,52	11.976,68
CERCAMENTO	31.05.02	Base em concreto fck=20MPa - preparo, lançamento para vigas de base para o alambrado com dimensões de 15 x 35 cm, armado com aço CA-50 Ø 6,3 mm , estribado a cada 20 cm com aço CA-60 Ø 5,00 mm, e sapatas de 60 x 60 x 25 cm a cada 2,55m, armada com aço CA- Orçado em 138,50m a executar 166,00m	m	-	139,50	85,56	225,06	274,57	-
I		VENEZIANAS - FECHAMENTO DE SACADAS TÉCNICAS DE A/C							7.910,75
VENEZIANAS A/C		Estrutura de alumínio anodizado do tipo veneziana, 7,69 x 1,50 m, a ser instalado nos ar condicionado		11,54	493,92	68,16	562,09	685,74	7.910,75
J		CALÇADAS							1.090,81

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

3 de 5

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO		
CALÇADAS	31.02.05	PAVIMENTACAO EM BLOCOS INTERTRAVADOS DE CONCRETO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA.	m²	80,44	38,57	4,44	43,01	52,47	4.220,86
CALÇADAS	31.03.06	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO	m³	- 28,27	13,26	20,39	33,65	41,05	- 1.160,57
CALÇADAS	31.03.03	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECÂNICO	m³	- 4,23	288,66	34,50	323,16	394,26	- 1.667,70
CALÇADAS	31.03.05	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=3,50M	m³	- 28,27	-	8,75	8,75	10,68	- 301,78
K		FLOREIRA							2.098,49
FLOREIRA	10.04	IMPERMEABILIZAÇÃO COM COMPONENTE ESPECIAL CRISTALIZANTE COM ADESIVO LIQUIDO DE ALTA PERFORMANCE A BASE DE RESINA ACRÍLICA, TRES DEMAOS	m²	16,21	15,13	33,17	48,31	58,93	955,31
FLOREIRA	16.01.01	Regularização do contrapiso 5cm	m²	16,20	5,43	15,24	20,67	25,22	408,53
FLOREIRA	OK	BRITA	m³	0,61	63,82	33,85	97,67	119,16	72,69
FLOREIRA		MANTA GEOTEXTIL	m²	16,20	10,86	4,65	15,51	18,92	306,54
FLOREIRA	24.05.47	RALOS 150X50	unid	2,00	5,84	12,75	18,59	22,68	45,36
FLOREIRA		JUNÇÕES DE 50X50	unid	2,00	5,04	6,37	11,41	13,92	27,85
FLOREIRA	ok	LUVAS DE 50	unid	4,00	2,07	3,57	5,64	6,88	27,53
FLOREIRA	ok	JOELHO 90º DE 50	unid	4,00	2,18	6,89	9,07	11,07	44,27
FLOREIRA	ok	JOELHOS 45º DE 50	unid	2,00	2,60	6,89	9,49	11,58	23,16
FLOREIRA	ok	TUBO DE 50MM PVC	m	12,00	4,85	7,94	12,79	15,60	187,25
L		RODAPÉS EM GRANITO DA ESCADA							8.422,44
RODAPÉS ESCADA	10.04	Rodapé de 7cm em granito cinza corumbá	m	117,35	42,00	33,17	75,17	91,71	10.762,44
RODAPÉS ESCADA	16.07.01	Rodapé em EPS com altura de 7,0 cm na linha Moderna, modelo 446 RP/BR da Santa Luzia Molduras ou similar, incluindo instalação, conforme projeto.	m	- 117,35	11,78	4,57	16,34	19,94	- 2.340,00
A2		PRAZO - DESPESAS ADMINISTRATIVAS							18.329,37
Despesa administrativa	01.02	DESPESAS DE CONSUMO MENSAIS			-	-			1.118,45
Despesa administrativa	01.02.02	Consumo de Água	Mês	1,00	373,00	-	373,00	455,06	455,06
Despesa administrativa	01.02.03	Consumo de Energia Elétrica	Mês	1,00	310,95	-	310,95	379,36	379,36
Despesa administrativa	01.02.04	Consumo telefone	mês	1,00	116,40	-	116,40	142,01	142,01
Despesa administrativa	01.02.05	Material de Limpeza	Mês	1,00	92,15	-	92,15	112,42	112,43
Despesa administrativa	01.02.06	Consumo internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	1,00	24,25	-	24,25	29,59	29,59
Despesa administrativa	01.03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							16.013,31
Despesa administrativa	01.03.01	MESTRE DE OBRAS	H	176,00		32,03	32,03	36,19	6.370,01
Despesa administrativa	01.03.02	VIGIA NOTURNO	H	176,00		8,42	8,42	9,51	1.674,50

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

4 de 5

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO		
Despesa administrativa	01.03.03	ALMOXARIFE	H	176,00		10,43	10,43	11,78	2.073,83
Despesa administrativa	01.03.04	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS	H	44,00		45,85	45,85	51,81	2.279,76
Despesa administrativa	01.03.05	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRAS	H			45,85	45,85	51,81	-
Despesa administrativa	01.03.06	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DE OBRAS	H			45,85	45,85	51,81	-
Despesa administrativa	01.03.07	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRAS	H			45,85	45,85	51,81	-
Despesa administrativa	01.03.08	OPERADOR DE GUINCHO	H			13,95	13,95	15,76	-
Despesa administrativa	01.03.09	AUXILIAR TECNICO DE ENGENHARIA	H	176,00		18,18	18,18	20,54	3.615,21
Despesa administrativa	01.04	DESPESAS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA			-	-			1.197,61
Despesa administrativa	01.04.03	Alimentação de funcionários	MÊS	0,25	-	3.072,96	3.072,96	3.749,01	937,26
Despesa administrativa	01.04.04	Trasnporte de funcionários	MÊS	0,25	-	853,60	853,60	1.041,39	260,35
		TOTAL DE ACRÉSCIMOS							74.574,96
		TOTAL DE SUPRESSÕES						-	29.186,41
X		TOTAL DO ADITIVO							45.388,55

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Quantidade corrigida	Quantidade Aço com 1 perda de 10%	Diferença quantitativa	Diferença (R\$)
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO						
FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	08				-	-			1.701.029,57				
INFRA ESTRUTURA	08.01				-	-			703.018,50				
ESTACAS	08.01.01				-	-			331.037,63				
	08.01.01.01	Mobilização e desmobilização de equipamentos.	Un	1,00	-	7.760,00	7.760,00	9.467,20	9.467,20				
	08.01.01.02	Aluguel de compressor	Mês	1,00	11.640,00	-	11.640,00	14.200,80	14.200,80				
	08.01.01.03	Escavação de solo para estaca raiz Ø 250 mm	m	198,00	130,95	-	130,95	159,76	31.632,28				
	08.01.01.04	Escavação de solo para estaca raiz Ø 310 mm	m	126,00	155,20	-	155,20	189,34	23.857,34				
	08.01.01.05	Escavação em rocha para estaca raiz Ø 250 mm	m	232,00	305,55	-	305,55	372,77	86.482,87				
	08.01.01.06	Escavação em rocha para estaca raiz Ø 310 mm	m	160,00	346,29	-	346,29	422,47	67.595,81				
	08.01.01.07	Armação aço ca-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	Kg	638,00	3,90	2,20	6,10	7,44	4.749,01	638,00	580,00	-58,00	-431,73
	08.01.01.08	Armação aço ca-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	KG	8.202,60	3,74	1,54	5,29	6,45	52.902,91	8.202,60	7.456,91	-745,69	-4.809,36
	08.01.01.09	ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	444,00	64,99	-	64,99	79,29	35.203,79				
	08.01.01.10	CIMENTO PORTLAND POZOLANICO CP IV- 32 SACO 50 KG	Sc	33,50	21,41	-	21,41	26,12	874,95				
	08.01.01.11	Arrasamento de estacas raiz	Un	98,00	-	34,05	34,05	41,54	4.070,66				
FUNDAÇÃO: BLOCOS	-				-	-							
EDIFÍCIO	08.01.02				-	-			46.880,48				
	08.01.02.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	171,50	-	27,18	27,18	33,16	5.686,75	171,50		0,00	0,00
	08.01.02.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	137,20	5,92	6,06	11,98	14,61	2.005,18				
	08.01.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	34,30	10,92	1,32	12,24	14,93	512,26				
	08.01.02.04	LASTRO DE BRITA, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	M3	5,72	77,18	16,72	93,91	114,56	655,32	5,72		0,00	0,00
	08.01.02.05	FORMA MADEIRA 1 VEZ PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	M2	133,10	25,97	20,39	46,36	56,55	7.527,43	133,10		0,00	0,00
	08.01.02.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	963,70	3,90	2,15	6,05	7,38	7.116,37	963,70	876,09	-87,61	-646,94
	08.01.02.07	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	1.092,30	3,75	1,51	5,27	6,43	7.018,97	1.092,30	993,00	-99,30	-638,09
	08.01.02.08	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	41,12	6,55	-	6,55	7,99	328,47				
	08.01.02.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCk=30MPa, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	34,30	314,61	34,50	349,11	425,92	14.608,98	34,30		0,00	0,00
	08.01.02.10	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=3,50M	M2	133,10	-	8,75	8,75	10,67	1.420,75	133,10		0,00	0,00
					-	-							
BALDRAME: VIGAS, PILARES E LAJES - EDIFÍCIO	08.01.03				-	-			325.100,39				
	08.01.03.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	216,75	-	27,18	27,18	33,16	7.187,19				
	08.01.03.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	120,00	5,92	6,06	11,98	14,61	1.753,80				

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Quantidade corrigida	Quantidade Aço com 1 perda de 10%	Diferença quantitativa	Diferença (R\$)
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO						
	08.01.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	96,75	10,92	1,32	12,24	14,93	1.444,92				
	08.01.03.04	LASTRO DE BRITA, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	M3	41,62	77,18	16,72	93,91	114,56	4.768,20				
	08.01.03.05	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	M2	844,14	13,26	20,39	33,65	41,05	34.653,76	842,42		-1,72	-70,61
	08.01.03.06	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	3.499,75	4,36	2,09	6,44	7,86	27.500,26	2.335,13	2.122,85	-1.376,90	-10.819,41
	08.01.03.07	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	3.270,02	3,90	2,15	6,05	7,38	24.147,19	4.378,93	3.980,85	710,83	5.249,03
	08.01.03.08	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	4.348,47	3,75	1,51	5,27	6,43	27.942,67	4.277,70	3.888,82	-459,65	-2.953,66
	08.01.03.09	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	222,36	6,55	-	6,55	7,99	1.776,21	191,80		-30,56	-244,11
	08.01.03.10	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, INCLUINDO VIGOTAS TIJULOS ARMADURA, ESCORAMENTO, H=25 CM.	M2	78,00	78,52	33,59	112,11	136,78	10.668,64				0,00
	08.01.03.11	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, INCLUINDO VIGOTAS TIJULOS ARMADURA, ESCORAMENTO, H=35 CM.	M2	523,55	85,37	40,25	125,62	153,25	80.234,20				0,00
	08.01.03.12	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCk=30MPa, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	220,73	314,61	34,50	349,11	425,92	94.012,77				0,00
	08.01.03.13	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=3,50M	M2	844,14	-	8,75	8,75	10,67	9.010,58	842,42		-1,72	-18,36
					-	-							
SUPRA ESTRUTURA	08.02				-	-			843.895,16				
ESTRUTURA	EM				-	-							
CONCRETO ARMADO	-				-	-							
EDIFÍCIO	08.02.01				-	-			843.895,16				
	08.02.01.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	32,43	-	27,18	27,18	33,16	1.075,35	24,66		-7,77	-257,64
	08.02.01.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	10,36	5,92	6,06	11,98	14,61	151,36				
	08.02.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	22,07	10,92	1,32	12,24	14,93	329,61				
	08.02.01.04	LASTRO DE BRITA, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	M3	2,77	77,18	16,72	93,91	114,56	317,35	1,64		-1,13	-129,46
	08.02.01.05	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	M2	2.542,77	13,26	20,39	33,65	41,05	104.386,17	2.428,42		-114,35	-4.694,31
	08.02.01.06	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	6.810,15	4,36	2,09	6,44	7,86	53.512,64	6.515,57	5.923,25	-886,90	-6.969,10
	08.02.01.07	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	11.284,42	3,90	2,15	6,05	7,38	83.328,86	11.284,42	10.258,56	-1.025,86	-7.575,35
	08.02.01.08	ARMACAO ACO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	14.891,60	3,75	1,51	5,27	6,43	95.691,37	14.891,60	13.537,82	-1.353,78	-8.699,22
	08.02.01.09	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	659,72	6,55	-	6,55	7,99	5.269,84	563,83		-95,89	-765,99
	08.02.01.10	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, INCLUINDO VIGOTAS TIJULOS ARMADURA, ESCORAMENTO, H=25 CM.	M2	518,25	78,52	33,59	112,11	136,78	70.884,88	507,99		-10,26	-1.403,34
	08.02.01.11	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL, INCLUINDO VIGOTAS TIJULOS ARMADURA, ESCORAMENTO, H=35 CM.	M2	1.173,86	85,37	40,25	125,62	153,25	179.894,40	1.117,68		-56,18	-8.609,60

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Quantidade corrigida	Quantidade Aço com 1 perda de 10%	Diferença quantitativa	Diferença (R\$)
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO						
	08.02.01.12	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	509,36	314,61	34,50	349,11	425,92	216.945,34	487,68		-21,68	-9.233,89
	08.02.01.13	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	72,80	41,40	14,51	55,91	68,21	4.965,78				
	08.02.01.14	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=3,50M	M2	2.542,77	-	8,75	8,75	10,67	27.142,21	2.428,42		-114,35	-1.220,60
DETALHAMENTOS	08.03				-	-	-		154.115,91				
GUARITA	08.03.01				-	-	-		9.434,95				
	08.03.01.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	11,46	-	27,18	27,18	33,16	380,01	10,91		-0,55	-18,24
	08.03.01.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	3,44	5,92	6,06	11,98	14,61	50,25				
	08.03.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	8,02	10,92	1,32	12,24	14,93	119,81				
	08.03.01.04	LASTRO DE BRITA, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	M3	1,45	77,18	16,72	93,91	114,56	166,12	1,38		-0,07	-8,02
	08.03.01.05	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	M2	66,61	13,26	20,39	33,65	41,05	2.734,49	63,44		-3,17	-130,14
	08.03.01.06	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	69,09	4,36	2,09	6,44	7,86	542,90	65,80	59,82	-9,27	-72,86
	08.03.01.07	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	295,85	3,90	2,15	6,05	7,38	2.184,68	281,76	256,15	-39,70	-293,19
	08.03.01.08	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	7,30	6,55	-	6,55	7,99	58,31	6,95		-0,35	-2,79
	08.03.01.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	5,84	314,61	34,50	349,11	425,92	2.487,36	5,56		-0,28	-119,26
	08.03.01.10	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=3,50M	M2	66,61	-	8,75	8,75	10,67	711,02	63,44		-3,17	-33,84
					-	-	-					-0,59	0,00
LIXEIRA 1	08.03.02				-	-	-		9.386,28				
	08.03.02.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	12,43	-	27,18	27,18	33,16	412,17	11,84		-0,59	-19,56
	08.03.02.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	3,73	5,92	6,06	11,98	14,61	54,50				
	08.03.02.03	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	8,70	10,92	1,32	12,24	14,93	129,95				
	08.03.02.04	LASTRO DE BRITA, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	M3	1,91	77,18	16,72	93,91	114,56	218,82	1,82		-0,09	-10,31
	08.03.02.05	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	M2	66,29	13,26	20,39	33,65	41,05	2.721,35	63,13		-3,16	-129,72
	08.03.02.06	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	55,76	4,36	2,09	6,44	7,86	438,15	53,10	48,27	-7,49	-58,83
	08.03.02.07	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	288,65	3,90	2,15	6,05	7,38	2.131,52	274,90	249,91	-38,74	-286,08
	08.03.02.08	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	6,89	6,55	-	6,55	7,99	55,04	6,56		-0,33	-2,64
	08.03.02.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	5,91	314,61	34,50	349,11	425,92	2.517,18	5,63		-0,28	-119,26
	08.03.02.10	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=3,50M	M2	66,29	-	8,75	8,75	10,67	707,60	63,13		-3,16	-33,73
					-	-	-						
LIXEIRA 2	08.03.03				-	-	-		4.250,07				

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

3 de 5

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Quantidade corrigida	Quantidade Aço com 1 perda de 10%	Diferença quantitativa	Diferença (R\$)
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO						
	08.03.03.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	7,62	-	27,18	27,18	33,16	252,68	2,46		-5,16	-171,10
	08.03.03.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	4,24	5,92	6,06	11,98	14,61	61,97				
	08.03.03.03	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	3,38	10,92	1,32	12,24	14,93	50,48				
	08.03.03.04	LASTRO DE BRITA, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	M3	2,12	77,18	16,72	93,91	114,56	242,88	0,82		-1,30	-148,93
	08.03.03.05	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	M2	25,94	13,26	20,39	33,65	41,05	1.064,90	24,70		-1,24	-50,90
	08.03.03.06	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	25,80	4,36	2,09	6,44	7,86	202,74	25,80	23,45	-2,35	-18,43
	08.03.03.07	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	86,66	3,90	2,15	6,05	7,38	639,94	82,53	75,03	-11,63	-85,90
	08.03.03.08	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	2,25	6,55	-	6,55	7,99	17,97	2,17		-0,08	-0,63
	08.03.03.09	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	3,38	314,61	34,50	349,11	425,92	1.439,61	3,22		-0,16	-68,15
	08.03.03.10	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=3,50M	M2	25,94	-	8,75	8,75	10,67	276,90	24,70		-1,24	-13,24
					-	-	-						
FOSSA E FILTRO	08.03.04				-	-	-		36.002,79				
	08.03.04.01	LASTRO DE BRITA, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	M3	5,02	77,18	16,72	93,91	114,56	575,12	5,02		0,00	0,00
	08.03.04.02	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	M2	167,00	13,26	20,39	33,65	41,05	6.855,71	167,00		0,00	0,00
	08.03.04.03	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM. - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG		4,36	2,09	6,44	7,86	-	14,10	12,82	12,82	100,72
	08.03.04.04	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	2.134,20	3,90	2,15	6,05	7,38	15.759,83	2.134,20	1.940,18	-194,02	-1.432,71
	08.03.04.05	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	42,97	6,55	-	6,55	7,99	343,25	42,97		0,00	0,00
	08.03.04.06	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPa, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	25,09	314,61	34,50	349,11	425,92	10.686,27	25,09		0,00	0,00
	08.03.04.07	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=3,50M	M2	167,00	-	8,75	8,75	10,67	1.782,61	167,00		0,00	0,00
					-	-	-						
MURO DE CONTENÇÃO	08.03.05				-	-	-		95.041,82				
	08.03.05.01	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	312,32	-	27,18	27,18	33,16	10.356,18	312,32		0,00	0,00
	08.03.05.02	REATERRO DE VALA COM MATERIAL GRANULAR REAPROVEITADO ADENSADO E VIBRADO	M3	78,08	5,92	6,06	11,98	14,61	1.141,14				
	08.03.05.03	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	234,24	10,92	1,32	12,24	14,93	3.498,26				
	08.03.05.04	LASTRO DE BRITA, INCLUSO COMPACTACAO MANUAL	M3	1,55	77,18	16,72	93,91	114,56	177,58	1,55		0,00	0,00
	08.03.05.05	FORMA MADEIRA 2 VEZES PINHO 3A ESP=2,5CM P/PECAS DE CONCRETO ARMADO INCL FORN MATERIAIS E DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO. ARMADO INCL FORN MATERIAISE DESMOLDAGEM EXCL ESCORAMENTO.	M2	406,30	13,26	20,39	33,65	41,05	16.679,49	406,30		0,00	0,00
	08.03.05.06	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG	3.262,40	3,90	2,15	6,05	7,38	24.090,92	3.262,40	2.965,82	-296,58	-2.190,08
	08.03.05.07	ARAME RECOZIDO 18 BWG - 1,25MM - 9,60 G/M	KG	65,25	6,55	-	6,55	7,99	521,22	65,25		0,00	0,00

Documento juntado por: 4028 - ADALBERTO KNOTH

4 de 5

GRUPO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTIDADE	CUSTO UNITÁRIO			PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	Quantidade corrigida	Quantidade Aço com 1 perda de 10%	Diferença quantitativa	Diferença (R\$)
					MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO						
	08.03.05.08	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO MECANICO.	M3	68,42	314,61	34,50	349,11	425,92	29.141,28	68,42		0,00	0,00
	08.03.05.09	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 14X19X39CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:11 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	74,75	41,40	14,51	55,91	68,21	5.098,79				
	08.03.05.10	DESFORMA DE ESTRUTURAS, H=3,50M	M2	406,30	-	8,75	8,75	10,67	4.336,96	406,30		0,00	0,00
												ADITIVO	5.349,75
												SUPRESSÃO	-75.709,30
A3		REVISÃO ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO - TOTAL DAS DIFERENÇAS QUANTITATIVAS										-R\$	70.359,55