



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO N. 0098/2010 PARA COMPLEMENTAÇÃO DA EXECUÇÃO DAS FUNDAÇÕES E DOS ELEMENTOS ESTRUTURAIS DO EDIFÍCIO-SEDE, NO REGIME DE EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO, QUE ENTRE SI CELEBRAM A UNIÃO, POR INTERMÉDIO DO TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA PRIMEIRA REGIÃO E A ENGEFORT CONSTRUTORA LTDA.

Aos 19 dias do mês de abril de 2012, as partes abaixo qualificadas celebram o presente termo aditivo, com observação ao constante no **Processo Administrativo 5.331/2010 – TRF, volume XXXIII**, e com fundamento no **art. 65, inciso I, alíneas “a” e “b”, § 1º, da Lei 8.666/1993**, demais disposições regulamentares e mediante as seguintes cláusulas e condições:

CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO, inscrito no CNPJ/MF 03.658.507/0001-25, com sede no SAU/SUL, Quadra 02, Bloco A, Praça dos Tribunais Superiores, Brasília-DF, doravante denominado **CONTRATANTE**, neste ato representado por seu presidente, desembargador federal Dr. **OLINDO HERCULANO DE MENEZES**, brasileiro, RG n. 735.786 SSP/BA e CPF n. 057.027.985-20, residente e domiciliado nesta Capital.

CONTRATADA: ENGEFORT CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ/MF 05.280.840/0001-79, sediada na Rua das Indústrias, n. 401, Vila Morais, Goiânia/GO, CEP: 74.620-300, tel: (62) 3612-4000, (62) 3612-4040, doravante denominada **CONTRATADA**, neste ato representada por seu procurador, **LEONARDO NUNES GONÇALVES**, brasileiro, CPF 515.296.701-44, RG 2.804.675-SSP/GO, residente e domiciliado em Goiânia/GO.

CLÁUSULA PRIMEIRA — DO OBJETO

Este instrumento tem por objeto alterar o *caput* da Cláusula Décima – Do Preço, os Anexos – Planilha Orçamentária e Cronograma Físico-Financeiro; acrescentar novos serviços; retificar valores originalmente contratados, bem como aqueles posteriormente aditados ao Contrato n. 0098/2010.

CLÁUSULA SEGUNDA — DA FINALIDADE

A finalidade deste instrumento consiste:

a) na **rerratificação** de valores em razão de ajuste dos quantitativos estimados aos efetivamente realizados e apuração daqueles ainda a realizar, com base em revisão do projeto original da obra e de seus subsequentes aditivos;

b) no **acréscimo** do quantitativo de areia destinada ao aterro do talude oeste (Item 02(A) – Infraestrutura) e de serviços referentes ao subsolo do Bloco C (Item 05 –

CLÁUSULA TERCEIRA — DAS ALTERAÇÕES

Por este instrumento, o *caput* da Cláusula Décima – Do Preço do Contrato 0098/2010 passa a ter a seguinte redação:

“CLÁUSULA DÉCIMA – DO PREÇO

Pela execução dos serviços, objeto deste Contrato, o CONTRATANTE pagará à CONTRATADA o valor total de R\$ 99.399.474,50 (noventa e nove milhões, trezentos e noventa e nove mil, quatrocentos e setenta e quatro reais e cinquenta centavos), de acordo com o Cronograma Físico-Financeiro e a Planilha Orçamentária constantes dos Anexos deste Contrato.”

PARÁGRAFO ÚNICO

Os anexos do Contrato 0098/2010 passam a ser os anexos deste aditamento.

CLÁUSULA QUARTA – DA RERRATIFICAÇÃO

Os ajustes dos quantitativos estimados do contrato, procedidos conforme a alínea “a” da Cláusula Segunda deste termo resultaram em:

a) retificação do valor original do contrato de **R\$ 89.849.151,14** para **R\$ 88.748.353,09** (oitenta e oito milhões, setecentos e quarenta e oito mil, trezentos e cinquenta e três reais e nove centavos);

b) retificação do valor acrescido por meio do 1º **Termo Aditivo**, de **R\$ 15.238.517,67** para **R\$ 9.144.407,53** (nove milhões, cento e quarenta e quatro mil, quatrocentos e sete reais e cinquenta e três centavos), correspondente a **10,30%** (dez, vírgula trinta por cento) de **acréscimo** ao valor original retificado do contrato, alterando, conseqüentemente, o total contratado para **R\$ 97.892.760,62** (noventa e sete milhões, oitocentos e noventa e dois mil, setecentos e sessenta reais e sessenta e dois centavos);

c) retificação do valor dos serviços acrescidos por meio do 3º **Termo Aditivo** para **R\$ 875.469,19** (oitocentos e setenta e cinco mil, quatrocentos e sessenta e nove reais e dezenove centavos), correspondente a **0,99%** (zero, vírgula noventa e nove por cento) de **acréscimo** ao valor original retificado do contrato, alterando o total contratado para **R\$ 98.768.229,81** (noventa e oito milhões, setecentos e sessenta e oito mil, duzentos e vinte e nove reais e oitenta e um centavos).

c.1) O percentual acrescido na alínea anterior, somado ao acréscimo do 1º Termo Aditivo, totaliza **11,29%** (onze, vírgula vinte e nove por cento).

c.2) Tornam-se insubsistentes as retificações realizadas por meio do 3º Termo Aditivo, indevidamente classificadas como acréscimos e supressões ao contrato, em face dos novos ajustes processados neste termo.

CLÁUSULA QUINTA – DO ACRÉSCIMO

A inclusão de serviços prevista na alínea “b” da Cláusula Segunda deste termo ensejará um **acréscimo** de **R\$ 631.244,71** (seiscentos e trinta e um mil, duzentos e quarenta e quatro reais e setenta e um centavos) ao valor atual contratado, correspondente a

0,71% (zero, vírgula setenta e um por cento) do valor original retificado do contrato (R\$ 88.748.353,09) que, somado aos acréscimos anteriores, totaliza **12,00% (doze por cento)** do valor revisado do contrato original.

CLÁUSULA SEXTA – DA VIGÊNCIA

Este instrumento entra em vigor a partir da data da sua assinatura.

CLÁUSULA SÉTIMA – DA RATIFICAÇÃO

Permanecem inalteradas e ratificadas as demais Cláusulas do Contrato 0098/2010.

CLÁUSULA OITAVA – DA PUBLICAÇÃO

O presente Termo será publicado em forma de extrato, no D.O.U, em conformidade com o disposto no **Parágrafo Único do Art. 61 da Lei 8.666/1993.**

CLÁUSULA NONA – DO FORO

Fica eleito pelas partes o foro federal, no Distrito Federal, para dirimir toda e qualquer dúvida oriunda deste instrumento, com renúncia de qualquer outro.

E por estarem de acordo com as disposições contidas neste Termo Aditivo, as partes o assinam em 03 (três) vias de igual teor e forma.

Brasília, 19 de abril de 2012.



Desembargador Federal OLINDO HERCULANO DE MENEZES
Presidente do Tribunal Regional Federal da Primeira Região



LEONARDO NUNES GONÇALVES
Procurador da Engeloft Construtora Ltda.

ANEXO I AO QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO 0098/2010

PLANILHAS ORÇAMENTÁRIAS

RESUMO								
	Valor Contratual com TA1	Valor Contratual com TA3	Valor do 1º Termo Aditivo e de Rerratificação	Retificações para maior	Retificações para menor	Valores a aditar	Balanco	%
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	4.635.154,13	4.635.154,13	4.635.154,13	-	-	-	-	0,00%
INFRA-ESTRUTURA	1.897.096,95	1.395.630,19	1.534.017,13	138.386,95	-	-	138.386,95	9,92%
ESTRUTURAS DO BLOCO A	30.393.348,45	30.393.348,45	27.539.290,68	-	2.854.057,77	-	(2.854.057,77)	-9,39%
ESTRUTURAS DO BLOCO B	7.758.409,53	7.758.409,53	7.758.409,53	-	-	-	-	0,00%
ESTRUTURAS DO BLOCO C	7.801.739,39	7.801.739,39	8.736.021,45	934.282,06	-	-	934.282,06	11,98%
ESTRUTURAS DO BLOCO D	26.812.319,01	26.812.319,01	25.827.884,04	-	984.434,97	-	(984.434,97)	-3,67%
REMANESCENTE - ESTRUTURAS SUBSOLOS	10.551.083,70	12.860.428,58	12.717.576,14	-	142.852,44	-	(142.852,44)	-1,11%
SUBTOTAL ESTRUTURAS	89.849.151,14	91.657.029,26	88.748.353,09	1.072.669,01	3.981.345,18	-	(2.908.676,18)	-3,17%
ADITIVO INFRA-ESTRUTURA	-	-	94.228,90	-	-	94.228,90	94.228,90	100,00%
ADITIVO AS ESTRUTURAS DO BLOCO C	-	-	537.015,80	-	-	537.015,80	537.015,80	
ADITIVO AO REMANESCENTE - ESTRUTURAS SUBSOLOS	-	910.910,57	875.469,19	-	35.441,39	-	(35.441,39)	-3,89%
ADT. REM. CONTRATO 110/2009 TRF01 - SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	1.561.260,08	1.561.260,08	1.561.260,08	-	-	-	-	0,00%
ADT. REM. CONTRATO 110/2009 TRF01 REMANESCENTE - ESTRUTURA SUBSOLOS	13.677.257,59	6.516.670,59	7.583.147,44	1.066.476,86	-	-	1.066.476,86	16,37%
SUBTOTAL ADITIVO	15.238.517,67	8.988.841,24	10.651.121,42	1.066.476,86	35.441,39	631.244,70	1.662.280,17	18,49%
TOTAL DO PROJETO	105.087.668,81	100.645.870,51	99.399.474,50	2.139.145,86	4.016.786,57	631.244,70	(1.246.396,00)	-1,24%
	16,96%	9,81%	12,00%	2,41%	-4,53%			

RESUMO	
	Valor do 1º Termo Aditivo e de Rerratificação
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 4.635.154,13
INFRA-ESTRUTURA	R\$ 1.534.017,13
ESTRUTURAS DO BLOCO A	R\$ 27.539.290,68
ESTRUTURAS DO BLOCO B	R\$ 7.758.409,53
ESTRUTURAS DO BLOCO C	R\$ 8.736.021,45
ESTRUTURAS DO BLOCO D	R\$ 25.827.884,04
REMANESCENTE - ESTRUTURAS SUBSOLOS	R\$ 12.717.576,14
SUBTOTAL ESTRUTURAS	R\$ 88.748.353,09
ADITIVO INFRA-ESTRUTURA	R\$ 94.228,90
ADITIVO AS ESTRUTURAS DO BLOCO C	R\$ 537.015,80
ADITIVO AO REMANESCENTE - ESTRUTURAS SUBSOLOS	R\$ 875.469,19
ADT. REM. CONTRATO 110/2009 TRF01 - SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 1.561.260,08
ADT. REM. CONTRATO 110/2009 TRF01 REMANESCENTE - ESTRUTURA SUBSOLOS	R\$ 7.583.147,44
SUBTOTAL ADITIVO	R\$ 10.651.121,42
TOTAL DO PROJETO	R\$ 99.399.474,50

RESUMO COMPARATIVO			
	Valores	Valor dos itens rerratificados	Valor dos Itens aditados
SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 4.635.154,13	R\$ -	R\$ -
INFRA-ESTRUTURA	R\$ 1.534.017,13	R\$ 138.386,95	R\$ -
ESTRUTURAS DO BLOCO A	R\$ 27.539.290,68	R\$ (2.854.057,77)	R\$ -
ESTRUTURAS DO BLOCO B	R\$ 7.758.409,53	R\$ -	R\$ -
ESTRUTURAS DO BLOCO C	R\$ 8.736.021,45	R\$ 934.282,06	R\$ -
ESTRUTURAS DO BLOCO D	R\$ 25.827.884,04	R\$ (984.434,97)	R\$ -
REMANESCENTE - ESTRUTURAS SUBSOLOS	R\$ 12.717.576,14	R\$ (142.852,44)	R\$ -
SUBTOTAL ESTRUTURAS	R\$ 88.748.353,09	R\$ (2.908.676,18)	R\$ -
ADITIVO INFRA-ESTRUTURA	R\$ 94.228,91	R\$ -	R\$ 94.228,91
ADITIVO AS ESTRUTURAS DO BLOCO C	R\$ 537.015,80	-	R\$ 537.015,80
ADITIVO AO REMANESCENTE - ESTRUTURAS SUBSOLOS	R\$ 875.469,19	R\$ -	R\$ -
ADT. REM. CONTRATO 110/2009 TRF01 - SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS	R\$ 1.561.260,08	R\$ -	R\$ -
ADT. REM. CONTRATO 110/2009 TRF01 REMANESCENTE - ESTRUTURA SUBSOLOS	R\$ 7.583.147,44	R\$ 1.066.476,86	R\$ -
SUBTOTAL ADITIVO	R\$ 10.651.121,42	R\$ 1.066.476,86	R\$ 631.244,71
TOTAL GERAL	R\$ 99.399.474,50	R\$ (1.842.199,32)	R\$ 631.244,71

6

PLANILHA DE AJUSTE

1º TERMO ADITIVO E DE RERRATIFICAÇÃO - 01 Serviços Técnicos Profissionais

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT CONTRATO	Custo	Custo Total	VALORES PROPOSTOS		
						Unitário	Serviço	Quant Ajustada
1.	SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	Mobilização	Vb	1	28.502,58	28.502,58	1,00	Vb	28.502,58
1.1.2	Anotações de Responsabilidades Técnicas	Taxa	1	1.177,28	1.177,28	1,00	Taxa	1.177,28
1.1.3	Serviços de impressão e cópias	Mês	20	600,00	12.000,00	20,00	Mês	12.000,00
1.1.4	Placa	M2	12	250,00	3.000,00	12,00	M2	3.000,00
1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
1.2.1	REST BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO / ESCRITÓRIO, PISO	M2	1102,80	100,00	110.280,00	1102,80	M2	110.280,00
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESPESAS GERAIS							
1.3.1	Segurança do Trabalho, inclusive EPI/EPC	Mês	20	6.500,00	130.000,00	20,00	Mês	130.000,00
1.3.2	Sinalização externa de segurança	Mês	20	500,00	10.000,00	20,00	Mês	10.000,00
1.3.3	Despesas com pessoal da administração técnica							
1.3.3.1	Engenheiro Júnior (3)	MES	60	9.815,24	588.914,40	60,00	MES	588.914,40
1.3.3.2	Engenheiro Pleno	MÊS	20	11.333,99	226.679,80	20,00	MÊS	226.679,80
1.3.3.3	Engenheiro Chefe/Senior	MÊS	20	16.094,28	321.885,60	20,00	MÊS	321.885,60
1.3.3.4	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MÊS	20	10.200,60	204.012,00	20,00	MÊS	204.012,00
1.3.3.5	Mestre de obras (3)	MÊS	60	2.006,11	120.366,60	60,00	MÊS	120.366,60
1.3.4	Despesas com pessoal técnico de apoio							
1.3.4.1	Técnico de Segurança do Trabalho (2)	Mês	40	944,45	37.778,00	40,00	Mês	37.778,00
1.3.4.2	Auxiliar técnico (4)	MÊS	80	4.306,92	344.553,60	80,00	MÊS	344.553,60
1.3.4.3	Feitor ou encarregado geral(3)	Mês	60	1.575,43	94.525,80	60,00	Mês	94.525,80

1.3.4.4	Encarregado de serviços (12)	Mês	240	1.813,44	435.225,60	240,00	Mês	435.225,60
1.3.4.5	Apontador (6)	MÊS	120	1.881,44	225.772,80	120,00	MÊS	225.772,80
1.3.5	Despesas com pessoal administrativo							
1.3.5.1	Chefe escritório do canteiro	Mês	20	1.577,39	31.547,80	20,00	Mês	31.547,80
1.3.5.2	Almoxarife	Mês	20	1.881,44	37.628,80	20,00	Mês	37.628,80
1.3.5.3	Auxiliar de almoxarife	Mês	20	1.359,58	27.191,60	20,00	Mês	27.191,60
1.3.5.4	Auxiliar de escritorio (2)	Mês	40	1.413,26	56.530,40	40,00	Mês	56.530,40
1.3.6	Despesas com pessoal de serviços gerais							
1.3.6.1	Vigia noturno	Mês	20	1.258,69	25.173,80	20,00	Mês	25.173,80
1.3.6.2	Servente ou operario nao qualificado (2)	Mês	40	1.167,40	46.696,00	40,00	Mês	46.696,00
1.3.6.3	Motorista de veiculo leve (3)	Mês	60	1.413,26	84.795,60	60,00	Mês	84.795,60
1.3.7	Despesas com pessoal de serviços gerais							
1.3.7.1	Móveis e utensílios	Mês	20	1.000,00	20.000,00	20,00	Mês	20.000,00
1.3.7.2	Consumos gerais	Mês	20	25.600,00	512.000,00	20,00	Mês	512.000,00
1.4	LIMPEZA DO CANTEIRO							
1.4.1	Limpeza permanente do canteiro com retirada de entulhos	Mês	20	3.153,43	63.068,60	20,00	Mês	63.068,60
	CUSTOS DOS SERVIÇOS				R\$ 3.799.306,66			R\$ 3.799.306,66
	BDI (22%):				R\$ 835.847,47			R\$ 835.847,47
	PREÇO DOS SERVIÇOS				R\$ 4.635.154,13			R\$ 4.635.154,13

6

PLANILHA DE AJUSTE.

1º TERMO ADITIVO E DE RERRATIFICAÇÃO - 02 INFRAETTA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT CONTRATO	Custo	Custo Total	VALORES PROPOSTOS			Quant. Acrescida	Custo Acrescido	Quant. Decrescida	Custo Decrescido
				Unitário	Serviço	Quant	Unid	Valores (R\$)				
2.	TERRAPLENAGEM (ETAPA 1)											
2.1	CORTES E ATERROS											
2.1.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA,	M3	52.218,64	3,52	183.809,61	50.413,62	M3	177.455,94	-	-	(1.805,02)	(6.353,67)
2.1.2	COMPACTAÇÃO de aterro	M3	53.418,64	4,03	215.277,12	51.613,62	M3	208.002,88	-	-	(1.805,02)	(7.274,23)
2.1.3	ESCAVAÇÃO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR	M3	40.972,72	2,97	121.688,98	40.972,72	M3	121.688,98	-	-	-	-
2.1.4 S	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM	TxKM		0,81	-	-	TxKM	-	-	-	-	-
2.1.4 A	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM	TxKM	1.245.570,67	0,48	597.873,92	1.510.278,63	TxKM	724.933,74	264.707,97	127.059,82	-	-
2.1.5	Esc. Carga e transporte de material de 2ª categoria	M3	1.200,00	8,38	10.056,00	1.200,00	M3	10.056,00	-	-	-	-
2.2	LOCAÇÃO DE OBRAS											
2.2.1	LOCAÇÃO DE OBRAS - De edificações - Blocos B e C	M2	4.345,74	3,51	15.253,55	4.345,74	M2	15.253,55	-	-	-	-
	CUSTOS DOS SERVIÇOS				R\$ 1.143.959,17		*	R\$ 1.257.391,09		R\$ 127.059,82		R\$ (13.627,90)
	BDI (22%):				R\$ 251.671,02			R\$ 276.626,04		R\$ 7.953,16		R\$ (2.998,14)
	PREÇO DOS SERVIÇOS				R\$ 1.395.630,19		*	R\$ 1.534.017,13		R\$ 155.012,98		R\$ (16.626,04)

6 

1º TERMO ADITIVO E DE RERRATIFICAÇÃO - 02A INFRAETTA

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT CONTRATO	Custo	Custo Total	VALORES PROPOSTOS			Quant. Acrescida	Custo Acrescido	Quant. Decrescida	Custo Decrescido
				Unitário	Serviço	Quant	Unid	Valores (R\$)				
2.	TERRAPLENAGEM (ETAPA 1)											
	AREIA PARA ATERRO			42,79		1.805,02	M3	77.236,81	1.805,02	77.236,81		
	CUSTOS DOS SERVIÇOS				R\$			R\$ 77.236,81		R\$ 77.236,81		R\$
	BDI (22%)				R\$			R\$ 16.992,10		R\$ 16.992,10		R\$
	PREÇO DOS SERVIÇOS				R\$			R\$ 94.228,90		R\$ 94.228,91		R\$

LEGENDA:

 ITEM ADITADO



6

1º TERMO ADITIVO E DE RERRATIFICAÇÃO - 03 ESTRUTURAS BLOCO A

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT TA 3	Custo unitario	Custo Total	VALORES PROPOSTOS		Quant. Acrescida	Custo Acrescido	Quant. Decrescida	Custo Decrescido
						Serviço	Valores (R\$)				
						Quant. Ajustada	Unid				
A.010	PISO DO TÉRREO - ETAPA 19										
A.010.1	PILARES FORMAS										
A.010.1.1	Fôrma Plana plastificada para pilares	M2					M2				
A.010.1.1.1			157,50	46,00	7.245,00	76,16		3.503,36		(81,34)	(3.741,64)
A.010.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	157,50	1,52	239,40	76,16		115,76		(81,34)	(123,64)
A.010.1.2	CONCRETO										
A.010.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 50 MPA COM ADIÇÃO DE 8% DE SÍLICA ATIVA E 1,5% DE SUPERPLASTIFICANTE	M3	63,78	400,05	25.515,19	7,21		2.884,36		(56,57)	(22.630,83)
A.010.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	63,78	15,94	1.016,65	7,21		114,93		(56,57)	(901,73)
A.010.1.3	ARMAÇÃO										
A.010.1.3.1	Lançar item A.020.1.3.1	KG	11.878,19	4,61	54.758,46					(11.878,19)	(54.758,46)
A.010.2	VIGAS FORMAS										
A.010.2.1	FÔRMA										
A.010.2.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	658,82	46,00	30.305,72	516,12		23.741,52		(142,70)	(6.564,20)
A.010.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	658,82	1,52	1.001,41	516,12		784,50		(142,70)	(216,90)
A.010.2.2	CONCRETO										
A.010.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	47,96	330,75	15.862,77	39,74		13.144,01		(8,22)	(2.718,77)
A.010.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	47,96	15,94	764,48	39,74		633,46		(8,22)	(131,03)
A.010.2.3	ARMAÇÃO										
A.010.2.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	4.558,00	4,61	21.012,38	4.471,23		20.612,37		(86,77)	(400,01)

1													
A.010.3	LAJES												
A.010.3.1	FÓRMAS												
A.010.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	289,36	46,00	13.310,56	283,82	M2	13.055,72			(5,54)	(254,84)	
A.010.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	289,36	1,52	439,83	283,82	M2	431,41			(5,54)	(8,42)	
A.010.3.2	CONCRETO												
A.010.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	52,19	330,75	17.261,84	50,99	M3	16.864,94			(1,20)	(396,90)	
A.010.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	52,19	15,94	831,91	50,99	M3	812,78			(1,20)	(19,13)	
A.010.3.3	ARMAÇÃO												
A.010.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	3.598,00	4,61	16.586,78	3.394,56	KG	15.648,92			(203,44)	(937,86)	
A.010.4	PAREDES												
A.010.4.1	FÓRMAS												
A.010.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	48,56	46,00	2.233,76	48,56	M2	2.233,76					
A.010.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	48,56	1,52	73,81	48,56	M2	73,81					
A.010.4.2	CONCRETO												
A.010.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	5,32	330,75	1.759,59	5,32	M3	1.759,59					
A.010.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	5,32	15,94	84,80	5,32	M3	84,80					
A.010.4.3	ARMAÇÃO												
A.010.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.847,17	4,61	8.515,45	1.847,17	KG	8.515,45					
A.010.5	CIMBRAMENTO METALICO												
A.010.5.1	CIMBRAMENTO METALICO (PD<1,45M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	9.200,99	2,51	23.094,48	1.408,32	M3	3.534,88			(7.792,67)	(19.559,60)	
A.010.5.2	REESCORAMENTO H=1,45M	M3	9.200,99	0,31	2.852,31	1.408,32	M3	436,58			(7.792,67)	(2.415,73)	

6 

A.010.6	JUNTAS												
A.010.6.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42							(30,46)	(8.536,42)
					253.303,00								
A.020	TETO DO TERREO - ETAPA 20												
A.020.1	PILARES												
A.020.1.1	FÓRMAS												
A.020.1.1.1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	48,58	46,00	2.234,68	423,29				19.471,34	374,71		17.236,66
A.020.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	48,58	1,52	73,84	423,29				643,40	374,71		569,56
A.020.1.2	CONCRETO												
A.020.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 50 MPA COM ADIÇÃO DE 8% DE SÍLICA ATIVA E 1,5% DE SUPERPLASTIFICANTE	M3	22,84	400,05	9.137,14	32,86				13.145,64	10,02		4.008,50
A.020.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	22,84	15,94	364,07	32,86				523,79	10,02		159,72
A.020.1.3	ARMAÇÃO												
A.020.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	4.253,65	4,61	19.609,33	10.831,41				49.932,80	6.577,76		30.323,47
A.020.2	VIGAS												
A.020.2.1	FÓRMAS												
A.020.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	705,83	46,00	32.468,18	767,75				35.316,50	61,92		2.848,32
A.020.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	705,83	1,52	1.072,86	767,75				1.166,98	61,92		94,12
A.020.2.2	CONCRETO												
A.020.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	45,19	330,75	14.946,59	95,37				31.543,63	50,18		16.597,04
A.020.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	45,19	15,94	720,33	95,37				1.520,20	50,18		799,87
A.020.2.3	ARMAÇÃO												
A.020.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE	KG											

A.020.2.3	CONCRETO		27.843,00	4,61	128.356,23	8.738,35		40.283,79			(19.104,65)	(88.072,44)
A.020.3	LAJES											
A.020.3.1	FÓRMAS											
A.020.3.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	289,36	46,00	13.310,56	1.452,53	M2	66.816,38	1.163,17	53.505,82		
A.020.3.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	289,36	1,52	439,83	1.452,53	M2	2.207,85	1.163,17	1.768,02		
A.020.3.2	CONCRETO											
A.020.3.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	52,19	330,75	17.261,84	193,49	M3	63.996,82	141,30	46.734,98		
A.020.3.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	52,19	15,94	831,91	193,49	M3	3.084,23	141,30	2.252,32		
A.020.3.3	ARMAÇÃO											
A.020.3.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	13.791,00	4,61	63.576,51	13.650,50	KG	62.928,81			(140,50)	(647,71)
A.020.4	PAREDES DA PASSARELA											
A.020.4.1	FÓRMAS											
A.020.4.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	155,88	46,00	7.170,48	2.132,29	M2	98.085,34	1.976,41	90.914,86		
A.020.4.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	155,88	1,52	236,94	2.132,29	M2	3.241,08	1.976,41	3.004,14		
A.020.4.2	CONCRETO											
A.020.4.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	17,10	330,75	5.655,83	306,18	M3	101.269,04	289,08	95.613,21		
A.020.4.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	17,10	15,94	272,57	306,18	M3	4.880,51	289,08	4.607,94		
A.020.4.3	ARMAÇÃO											
A.020.4.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	3.029,37	4,61	13.965,40	19.744,71	KG	91.023,11	16.715,34	77.057,72		
A.020.5	ESCADAS											
A.020.5.1	FÓRMAS											
A.020.5.1	Fôrma Plana plastificada para Escadas	M2					M2					

A.020.5.1			133,98	46,00	6.163,08	133,98		6.163,08			
1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada	M2					M2				
A.020.5.1	plasticada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso		133,98	1,52	203,65	133,98		203,65			
2	contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c										
	CONCRETO										
A.020.5.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM	M3					M3				
A.020.5.2	CENTRAL, FCK 40 MPA		18,20	330,75	6.019,65	18,20		6.019,65			
1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS,	M3					M3				
A.020.5.2	INCLUSIVE VIBRAÇÃO		18,20	15,94	290,11	18,20		290,11			
2	ARMAÇÃO										
A.020.5.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE	KG					KG				
A.020.5.3	CONCRETO		1.456,82	4,61	6.715,94	1.456,82		6.715,94			
1	CIMBRAMENTO METÁLICO										
A.020.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M),	M3					M3				
	COMPOSTO POR TORRES E VIGAS		27.602,97	7,07	195.153,00	10.203,74		72.140,43		(17.399,23)	(123.012,56)
	REESCORAMENTO H=4,5M	M3					M3				
A.020.6.2			27.602,97	0,97	26.774,88	10.203,74		9.897,63		(17.399,23)	(16.877,25)
A.020.7	JUNTAS										
A.020.7.1	JUNTA DE DILAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE,	M					M				
	INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO		30,46	280,25	8.536,42	44,64		12.510,36	14,18	3.973,95	
					581.561,85						
A.030	TETO DA PASSARELA - ETAPA 21										
A.030.1	PILARES										
A.030.1.1	FÔRMAS										
A.030.1.1	FÔRMA com chapa compensada plasticada, e=12	M2					M2				
1	mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso		1.299,30	46,00	59.767,80	1.457,78		67.057,88	158,48	7.290,08	
	contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x										
	7,5 cm, 3 aproveitamentos										
A.030.1.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada	M2					M2				
2	plasticada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso		1.299,30	1,52	1.974,94	1.457,78		2.215,83	158,48	240,89	
	contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c										
	CONCRETO										
A.030.1.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM	M3					M3				
A.030.1.2	CENTRAL, FCK 50 MPA COM ADIÇÃO DE 8% DE		400,67	400,05	160.288,03	32,38		12.953,62		(368,29)	(147.334,41)
1	SÍLICA ATIVA E 1,5% DE SUPERPLASTIFICANTE										
	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM	M3									
	CENTRAL, FCK 40 MPA			330,75		422,24		139.655,88	422,24	139.655,88	
A.030.1.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS,	M3					M3				
2	INCLUSIVE VIBRAÇÃO		400,67	15,94	6.386,68	454,62		7.246,64	53,95	859,96	

A.030.1.3	ARMAÇÃO												
A.030.1.3 1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	74.619,55	4,61	343.996,13	70.640,53	KG	325.652,84				(3.979,02)	(18.343,28)
A.030.2	VIGAS												
A.030.2.1	FÓRMAS												
A.030.2.1 1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	6.011,76	46,00	276.540,96	3.980,35	M2	183.096,10				(2.031,41)	(93.444,86)
A.030.2.1 2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	6.011,76	1,52	9.137,88	3.980,35	M2	6.050,13				(2.031,41)	(3.087,74)
A.030.2.2	CONCRETO												
A.030.2.2 1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	766,80	330,75	253.619,10	805,53	M3	266.429,05	38,73	12.809,95			
A.030.2.2 2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	766,80	15,94	12.222,79	805,53	M3	12.840,15	38,73	617,36			
A.030.2.3	ARMAÇÃO												
A.030.2.3 1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	57.180,00	4,61	263.599,80	65.686,20	KG	302.813,38	8.506,20	39.213,58			
A.030.3	LAJES												
A.030.3.1	FÓRMAS												
A.030.3.1 1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.839,08	46,00	130.597,68	2.540,60	M2	116.867,60				(298,48)	(13.730,08)
A.030.3.1 2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.839,08	1,52	4.315,40	2.540,60	M2	3.861,71				(298,48)	(453,69)
A.030.3.2	CONCRETO												
A.030.3.2 1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	625,50	330,75	206.884,13	619,18	M3	204.793,79				(6,32)	(2.090,34)
A.030.3.2 2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	625,50	15,94	9.970,47	619,18	M3	9.869,73				(6,32)	(100,74)
A.030.3.3	ARMAÇÃO												
A.030.3.3 1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	33.242,00	4,61	153.245,62	32.641,70	KG	150.478,24				(600,30)	(2.767,38)
A.030.4	ESCADAS												

FÔRMAS												
A.030.4.1	Fôrma Plana plastificada para Escadas	M2							M2			
A.030.4.1.1			133,98	46,00	6.163,08	133,98			M2	6.163,08		
A.030.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	133,98	1,52	203,65	133,98			M2	203,65		
A.030.4.2	CONCRETO											
A.030.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	18,20	330,75	6.019,65	18,20			M3	6.019,65		
A.030.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	18,20	15,94	290,11	18,20			M3	290,11		
A.030.4.3	ARMAÇÃO											
A.030.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.456,82	4,61	6.715,94	1.456,82			KG	6.715,94		
A.030.5	PAREDES											
A.030.5.1	FÔRMAS											
A.030.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	206,86	46,00	9.515,56	347,12			M2	15.967,52	140,26	6.451,96
A.030.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	206,86	1,52	314,43	347,12			M2	527,62	140,26	213,20
A.030.5.2	CONCRETO											
A.030.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	28,42	330,75	9.399,92	142,52			M3	47.138,49	114,10	37.738,58
A.030.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	28,42	15,94	453,01	142,52			M3	2.271,77	114,10	1.818,75
A.030.5.3	ARMAÇÃO											
A.030.5.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	23.041,37	4,61	106.220,72	18.971,98			KG	87.460,83		(4.069,39)
A.030.6	CIMBRAMENTO METÁLICO											
A.030.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	26.016,59	7,07	183.937,29	29.250,90			M3	206.803,90	3.234,31	22.866,61
A.030.6.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	26.016,59	0,97	25.236,09	29.250,90			M3	28.373,38	3.234,31	3.137,29
A.030.7	PROTENSÃO											
	ANCORAGEM ATIVA (Fonte: http://www.informativosb)	UN							UN			

A.030.7.1	c.com.br)		470,00	310,00	145.700,00	436,00		135.160,00			(34,00)	(10.540,00)
A.030.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO - Fonte:http://www.informativosbc.com.br	UN	114,00	350,00	39.900,00	242,00		84.700,00	128,00	44.800,00		
A.030.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	9.258,00	12,00	111.096,00	8.933,10		107.197,20			(324,90)	(3.898,80)
A.030.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE:http://www.informativosbc.com.br	TON	69,09	4.450,00	307.446,05	58,61		260.814,50			(10,48)	(46.631,55)
A.030.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE:http://www.informativosbc.com.br	KG	69.089,00	2,15	148.541,35	58.610,00		126.011,50			(10.479,00)	(22.529,85)
A.030.8	JUNTAS											
A.030.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	36,00		10.089,00	5,54	1.552,59		
A.030.9	APOIOS											
A.030.9.1	Apoio Neoprene 10x10cm	M	3,80	100,00	380,00	6,80		680,00	3,00	300,00		
A.030.10	TIRANTES											
A.030.10.1	Tirantes de sustentação da passarela	Pç	58,00	739,39	42.884,62	152,00		112.387,28	94,00	69.502,66		
					3.051.501,30							
A.040	TETO 1º PAVIMENTO - ETAPA 22											
A.040.1	PILARES											
A.040.1.1	FÓRMAS											
A.040.1.1.1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	517,85	46,00	23.821,10	572,82		26.349,72	54,97	2.528,62		
A.040.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	517,85	1,52	787,13	572,82		870,69	54,97	83,55		
A.040.1.2	CONCRETO											
	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3		330,75		31,04		10.266,48	31,04	10.266,48		
A.040.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 50 MPA COM ADIÇÃO DE 8% DE SILICA ATIVA E 1,5% DE SUPERPLASTIFICANTE	M3	84,29	400,05	33.720,21	51,67		20.670,58			(32,62)	(13.049,63)
A.040.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	84,29	15,94	1.343,58	82,71		1.318,40			(1,58)	(25,19)
A.040.1.3	ARMAÇÃO											
A.040.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	15.697,91	4,61	72.367,37	25.153,13		115.955,93	9.455,22	43.588,56		

A.040.2 VIGAS										
FÔRMAS										
A.040.2.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	5.667,82	46,00	260.719,72	4.112,78	M2	189.187,88	(1.555,04)	(71.531,84)
A.040.2.1.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	5.667,82	1,52	8.615,09	4.112,78	M2	6.251,43	(1.555,04)	(2.363,66)
CONCRETO										
A.040.2.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	708,75	330,75	234.419,06	843,90	M3	279.119,93	135,15	44.700,86
A.040.2.2.1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	708,75	15,94	11.297,48	843,90	M3	13.451,77	135,15	2.154,29
A.040.2.2.2	CONCRETO									
ARMAÇÃO										
A.040.2.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	56.297,00	4,61	259.529,17	54.572,21	KG	251.577,89	(1.724,79)	(7.951,28)
A.040.2.3.1										
A.040.3	LAJES									
FÔRMAS										
A.040.3.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.832,29	46,00	130.285,34	2.513,66	M2	115.628,36	(318,63)	(14.656,98)
A.040.3.1.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.832,29	1,52	4.305,08	2.513,66	M2	3.820,76	(318,63)	(484,32)
A.040.3.1.2	CONCRETO									
A.040.3.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	620,76	330,75	205.316,37	452,50	M3	149.664,38	(168,26)	(55.652,00)
A.040.3.2.1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	620,76	15,94	9.894,91	452,50	M3	7.212,85	(168,26)	(2.682,06)
A.040.3.2.2	CONCRETO									
ARMAÇÃO										
A.040.3.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	29.177,00	4,61	134.505,97	28.565,52	KG	131.687,05	(611,48)	(2.818,92)
A.040.3.3.1										
A.040.4	ESCADAS									
FÔRMAS										
A.040.4.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	133,98	46,00	6.163,08	133,98	M2	6.163,08		
A.040.4.1.1										

A.040.4.1 2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c CONCRETO	M2	133,98	1,52	203,65	133,98	M2	203,65				
A.040.4.2												
A.040.4.2 1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	18,20	330,75	6.019,65	18,20	M3	6.019,65				
A.040.4.2 2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	18,20	15,94	290,11	18,20	M3	290,11				
A.040.4.3	ARMAÇÃO											
A.040.4.3 1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.456,82	4,61	6.715,94	1.456,82	KG	6.715,94				
A.040.5	PAREDES											
A.040.5.1	FORMAS											
A.040.5.1 1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	306,99	46,00	14.121,54	283,90	M2	13.059,40			(23,09)	(1.062,14)
A.040.5.1 2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c CONCRETO	M2	306,99	1,52	466,62	283,90	M2	431,53			(23,09)	(35,10)
A.040.5.2												
A.040.5.2 1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,21	330,75	10.653,46	58,20	M3	19.249,65	25,99	8.596,19		
A.040.5.2 2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,21	15,94	513,43	58,20	M3	927,71	25,99	414,28		
A.040.5.3	ARMAÇÃO											
A.040.5.3 1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	3.029,37	4,61	13.965,40	5.727,50	KG	26.403,78	2.698,13	12.438,38		
A.040.6	CIMBRAMENTO METÁLICO											
A.040.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	26.016,59	7,07	183.937,29	12.893,60	M3	91.157,79			(13.122,99)	(92.779,51)
A.040.6.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	26.016,59	0,97	25.236,09	12.893,60	M3	12.506,80			(13.122,99)	(12.729,30)
A.040.7	PROTENSÃO											
A.040.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	470,00	310,00	145.700,00	302,00	UN	93.620,00			(168,00)	(52.080,00)
A.040.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	114,00	350,00	39.900,00	154,00	UN	53.900,00	40,00	14.000,00		
A.040.7.3	BAINHA CIRCULAR METÁLICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	9.258,00	12,00	111.096,00	6.242,50	M	74.910,00			(3.015,50)	(36.186,00)

A.040.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE: http://www.informativosb c.com.br	TON	50,34	4.450,00	224.013,00	41,38	TON	184.141,00	-	-	(8,96)	(39.872,00)
A.040.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosb c.com.br	KG	50.340,00	2,15	108.231,00	41.380,00	KG	88.967,00	-	-	(8.960,00)	(19.264,00)
A.040.8	JUNTAS											
A.040.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	36,00	M	10.089,00	5,54	1.552,59		
A.040.9	APOIOS											
A.040.9.1	Apoio Neoprene 10x10cm	M	6,80	100,00	680,00	6,80	M	680,00	-	-		
					2.297.370,26							
A.050	TETO 2º PAVIMENTO - ETAPA 23											
A.050.1	PILARES											
A.050.1.1	FÓRMAS											
A.050.1.1.1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	517,85	46,00	23.821,10	572,82	M2	26.349,72	54,97	2.528,62		
A.050.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	517,85	1,52	787,13	572,82	M2	870,69	54,97	83,55		
A.050.1.2	CONCRETO											
	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3		330,75		31,03		10.263,17	31,03	10.263,17		
A.050.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 50 MPA COM ADIÇÃO DE 8% DE SÍLICA ATIVA E 1,5% DE SUPERPLASTIFICANTE	M3	84,29	400,05	33.720,21	51,67	M3	20.670,58	-	-	(32,62)	(13.049,63)
A.050.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	84,29	15,94	1.343,58	82,70	M3	1.318,24	-	-	(1,59)	(25,34)
A.050.1.3	ARMAÇÃO											
A.050.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	15.697,91	4,61	72.367,37	25.153,13	KG	115.955,93	9.455,22	43.588,56		
A.050.2	VIGAS											
A.050.2.1	FÓRMAS											
A.050.2.1.1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	5.667,82	46,00	260.719,72	4.112,78	M2	189.187,88	-	-	(1.555,04)	(71.531,84)
A.050.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso	M2	5.667,82	1,52	8.615,09	4.112,78	M2	6.251,43	-	-	(1.555,04)	(2.363,66)

.2	contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c													
CONCRETO														
A.050.2.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	708,75	330,75	234.419,06	843,90	M3	279.119,93	135,15	44.700,86				
.1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	708,75	15,94	11.297,48	843,90	M3	13.451,77	135,15	2.154,29				
.2														
ARMAÇÃO														
A.050.2.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	55.968,00	4,61	258.012,48	54.881,19	KG	253.002,29			(1.086,81)	(5.010,19)		
.1														
A.050.3	LAJES													
FÔRMAS														
A.050.3.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.832,29	46,00	130.285,34	2.513,66	M2	115.628,36			(318,63)	(14.656,98)		
.1														
A.050.3.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.832,29	1,52	4.305,08	2.513,66	M2	3.820,76			(318,63)	(484,32)		
.2														
A.050.3.2	CONCRETO													
A.050.3.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	620,76	330,75	205.316,37	452,50	M3	149.664,38			(168,26)	(55.652,00)		
.1														
A.050.3.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	620,76	15,94	9.894,91	452,50	M3	7.212,85			(168,26)	(2.682,06)		
.2														
A.050.3.3	ARMAÇÃO													
A.050.3.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	29.123,00	4,61	134.257,03	28.511,85	KG	131.439,63			(611,15)	(2.817,40)		
.1														
A.050.4	ESCADAS													
FÔRMAS														
A.050.4.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	133,98	46,00	6.163,08	133,98	M2	6.163,08						
.1														
A.050.4.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	133,98	1,52	203,65	133,98	M2	203,65						
.2														
A.050.4.2	CONCRETO													
A.050.4.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	18,20	330,75	6.019,65	18,20	M3	6.019,65						
.1														

A.050.4.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	18,20	15,94	290,11	18,20	M3	290,11				
2	ARMAÇÃO											
A.050.4.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.456,82	4,61	6.715,94	1.456,82	KG	6.715,94				
A.050.4.3	1											
A.050.5	PAREDES											
A.050.5.1	FÓRMAS											
A.050.5.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	306,99	46,00	14.121,54	283,90	M2	13.059,40			(23,09)	(1.062,14)
A.050.5.1	1											
A.050.5.1	2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, include contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	306,99	1,52	466,62	283,90	M2	431,53		(23,09)	(35,10)
A.050.5.2	CONCRETO											
A.050.5.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,21	330,75	10.653,46	58,20	M3	19.249,65	25,99	8.596,19		
A.050.5.2	1											
A.050.5.2	2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,21	15,94	513,43	58,20	M3	927,71	25,99	414,28	
A.050.5.3	ARMAÇÃO											
A.050.5.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	3.029,37	4,61	13.965,40	5.727,50	KG	26.403,78	2.698,13	12.438,38		
A.050.5.3	1											
A.050.6	CIMBRAMENTO METÁLICO											
A.050.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	26.016,59	7,07	183.937,29	12.893,60	M3	91.157,79			(13.122,99)	(92.779,51)
A.050.6.1	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	26.016,59	0,97	25.236,09	12.893,60	M3	12.506,80			(13.122,99)	(12.729,30)
A.050.6.2												
A.050.7	PROTENSÃO											
A.050.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	470,00	310,00	145.700,00	302,00	UN	93.620,00			(168,00)	(52.080,00)
A.050.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	114,00	350,00	39.900,00	154,00	UN	53.900,00	40,00	14.000,00		
A.050.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	9.258,00	12,00	111.096,00	6.242,50	M	74.910,00			(3.015,50)	(36.186,00)
A.050.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	50,34	4.450,00	224.013,00	41,38	TON	184.141,00			(8,96)	(39.872,00)
A.050.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	50.340,00	2,15	108.231,00	41.380,00	KG	88.967,00			(8.960,00)	(19.264,00)
A.050.8	JUNTAS											
	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE,	M					M					

A.050.8.1	INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO		30,46	280,25	8.536,42	36,00		10.089,00	5,54	1.552,59		
A.050.9	APOIOS											
A.050.9.1	Apoio Neoprene 10x10cm	M	6,80	100,00	680,00	6,80	M	680,00				
					2.295.604,63							
A.060	TETO 3º PAVIMENTO - ETAPA 24											
A.060.1	PILARES											
A.060.1.1	FORMAS											
A.060.1.1.1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	517,85	46,00	23.821,10	572,82	M2	26.349,72	54,97	2.528,62		
A.060.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	517,85	1,52	787,13	572,82	M2	870,69	54,97	83,55		
A.060.1.2	CONCRETO											
A.060.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	84,29	330,75	27.878,92	82,70	M3	27.353,03			(1,59)	(525,89)
A.060.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	84,29	15,94	1.343,58	82,70	M3	1.318,24			(1,59)	(25,34)
A.060.1.3	ARMAÇÃO											
A.060.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	15.697,91	4,61	72.367,37	25.153,13	KG	115.955,93	9.455,22	43.588,56		
A.060.2	VIGAS											
A.060.2.1	FÓRMAS											
A.060.2.1.1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	5.667,82	46,00	260.719,72	4.112,78	M2	189.187,88			(1.555,04)	(71.531,84)
A.060.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	5.667,82	1,52	8.615,09	4.112,78	M2	6.251,43			(1.555,04)	(2.363,66)
A.060.2.2	CONCRETO											
A.060.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	708,75	330,75	234.419,06	843,90	M3	279.119,93	135,15	44.700,86		
A.060.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	708,75	15,94	11.297,48	843,90	M3	13.451,77	135,15	2.154,29		
	ARMAÇÃO											

6 7

A.060.2.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	57.580,00	4,61	265.443,80	54.921,80	KG	253.189,50	(2.658,20)	(12.254,30)
A.060.3	LAJES									
A.060.3.1	FÓRMAS									
A.060.3.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.832,29	46,00	130.285,34	2.513,66	M2	115.628,36	(318,63)	(14.656,98)
A.060.3.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.832,29	1,52	4.305,08	2.513,66	M2	3.820,76	(318,63)	(484,32)
A.060.3.2	CONCRETO									
A.060.3.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	620,76	330,75	205.316,37	452,50	M3	149.664,38	(168,26)	(55.652,00)
A.060.3.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	620,76	15,94	9.894,91	452,50	M3	7.212,85	(168,26)	(2.682,06)
A.060.3.3	ARMAÇÃO									
A.060.3.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	29.827,00	4,61	137.502,47	28.553,51	KG	131.631,68	(1.273,49)	(5.870,79)
A.060.4	ESCADAS									
A.060.4.1	FÓRMAS									
A.060.4.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	133,98	46,00	6.163,08	133,98	M2	6.163,08		
A.060.4.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	133,98	1,52	203,65	133,98	M2	203,65		
A.060.4.2	CONCRETO									
A.060.4.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	18,20	330,75	6.019,65	18,20	M3	6.019,65		
A.060.4.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	18,20	15,94	290,11	18,20	M3	290,11		
A.060.4.3	ARMAÇÃO									
A.060.4.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.456,82	4,61	6.715,94	1.456,82	KG	6.715,94		
A.060.5	PAREDES									
A.060.5	FÓRMAS									

A.060.5.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	306,99	46,00	14.121,54	283,90	M2	13.059,40	-	-	(23,09)	(1.062,14)
A.060.5.1.1	DES MONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	306,99	1,52	466,62	283,90	M2	431,53	-	-	(23,09)	(35,10)
A.060.5.2	CONCRETO											
A.060.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,21	330,75	10.653,46	58,20	M3	19.249,65	25,99	8.596,19		
A.060.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,21	15,94	513,43	58,20	M3	927,71	25,99	414,28		
A.060.5.3	ARMAÇÃO											
A.060.5.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	3.029,37	4,61	13.965,40	5.727,50	KG	26.403,78	2.698,13	12.438,38		
A.060.6	CIMBRAMENTO METÁLICO											
A.060.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS REESCORAMENTO H=4,5M	M3	26.016,59	7,07	183.937,29	12.893,60	M3	91.157,79	-	-	(13.122,99)	(92.779,51)
A.060.6.2		M3	26.016,59	0,97	25.236,09	12.893,60	M3	12.506,80	-	-	(13.122,99)	(12.729,30)
A.060.7	PROTENSÃO											
A.060.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	470,00	310,00	145.700,00	302,00	UN	93.620,00	-	-	(168,00)	(52.080,00)
A.060.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	114,00	350,00	39.900,00	154,00	UN	53.900,00	40,00	14.000,00		
A.060.7.3	BAINHA CIRCULAR METÁLICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	9.258,00	12,00	111.096,00	6.242,50	M	74.910,00	-	-	(3.015,50)	(36.186,00)
A.060.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	50,34	4.450,00	224.013,00	41,38	TON	184.141,00	-	-	(8,96)	(39.872,00)
A.060.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	50.340,00	2,15	108.231,00	41.380,00	KG	88.967,00	-	-	(8.960,00)	(19.264,00)
A.060.8	JUNTAS											
A.060.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	36,00	M	10.089,00	5,54	1.552,59		
A.060.9	APOIOS											
A.060.9.1	Apoio Neoprene 10x10cm	M	6,80	100,00	680,00	6,80	M	680,00	-	-		
					2.300.440,10							
A.070	TETO 4º PAVIMENTO - ETAPA 25											
A.070.1	PILARES											

FÓRMAS											
A.070.1.1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	517,85	46,00	23.821,10	572,82	M2	26.349,72	54,97	2.528,62	
A.070.1.1.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	517,85	1,52	787,13	572,82	M2	870,69	54,97	83,55	
A.070.1.1.2	CONCRETO										
A.070.1.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	84,29	330,75	27.878,92	82,70	M3	27.353,03	-	(1,59)	(525,89)
A.070.1.2.1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	84,29	15,94	1.343,58	82,70	M3	1.318,24	-	(1,59)	(25,34)
A.070.1.2.2	ARMAÇÃO										
A.070.1.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	15.547,47	4,61	71.673,84	25.153,13	KG	115.955,93	9.605,66	44.282,09	
A.070.1.3.1											
A.070.2	VIGAS										
FÓRMAS											
A.070.2.1	FORMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	5.667,85	46,00	260.721,10	4.112,78	M2	189.187,88	-	(1.555,07)	(71.533,22)
A.070.2.1.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	5.667,85	1,52	8.615,13	4.112,78	M2	6.251,43	-	(1.555,07)	(2.363,71)
A.070.2.1.2	CONCRETO										
A.070.2.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	708,75	330,75	234.419,06	843,90	M3	279.119,93	135,15	44.700,86	
A.070.2.2.1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	708,75	15,94	11.297,48	843,90	M3	13.451,77	135,15	2.154,29	
A.070.2.2.2	ARMAÇÃO										
A.070.2.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	63.191,00	4,61	291.310,51	54.782,79	KG	252.548,66	-	(8.408,21)	(38.761,85)
A.070.2.3.1											
A.070.3	LAJES										
FÓRMAS											
A.070.3.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.832,29	46,00	130.285,34	2.513,66	M2	115.628,36	-	(318,63)	(14.656,98)
A.070.3.1.1											

A.070.3.1 2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c CONCRETO	M2	2.832,29	1,52	4.305,08	2.513,66	M2	3.820,76			(318,63)	(484,32)
A.070.3.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	620,76	330,75	205.316,37	452,50	M3	149.664,38			(168,26)	(55.652,00)
A.070.3.2 1	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	620,76	15,94	9.894,91	452,50	M3	7.212,85			(168,26)	(2.682,06)
A.070.3.2 2	ARMAÇÃO											
A.070.3.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	21.841,00	4,61	100.687,01	28.551,32	KG	131.621,59	6.710,32	30.934,58		
A.070.3.3 1	ESCADAS											
A.070.4	FÔRMAS											
A.070.4.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	133,98	46,00	6.163,08	133,98	M2	6.163,08				
A.070.4.1 1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c CONCRETO	M2	133,98	1,52	203,65	133,98	M2	203,65				
A.070.4.1 2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	18,20	330,75	6.019,65	18,20	M3	6.019,65				
A.070.4.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	18,20	15,94	290,11	18,20	M3	290,11				
A.070.4.2 1	ARMAÇÃO											
A.070.4.2 2	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.473,78	4,61	6.794,13	1.456,82	KG	6.715,94			(16,96)	(78,19)
A.070.4.3	PAREDES											
A.070.5	FÔRMAS											
A.070.5.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	306,99	46,00	14.121,54	283,90	M2	13.059,40			(23,09)	(1.062,14)
A.070.5.1 1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c CONCRETO	M2	306,99	1,52	466,62	283,90	M2	431,53			(23,09)	(35,10)
A.070.5.1 2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,21	330,75	10.653,46	58,20	M3	19.249,65	25,99	8.596,19		
A.070.5.2												

6 7

.1														
A.070.5.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,21	15,94	513,43	58,20	M3	927,71	25,99	414,28				
2	ARMAÇÃO													
A.070.5.3	ACÓ CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	4.805,25	4,61	22.152,20	5.727,50	KG	26.403,78	922,25	4.251,57				
.1	A.070.6 CIMBRAMENTO METÁLICO													
A.070.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS REESCORAMENTO H=4,5M	M3	26.016,59	7,07	183.937,29	12.893,60	M3	91.157,79		(13.122,99)	(92.779,51)			
A.070.6.2		M3	26.016,59	0,97	25.236,09	12.893,60	M3	12.506,80		(13.122,99)	(12.729,30)			
A.070.7	PROTENSÃO													
A.070.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	470,00	310,00	145.700,00	302,00	UN	93.620,00		(168,00)	(52.080,00)			
A.070.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	114,00	350,00	39.900,00	154,00	UN	53.900,00	40,00	14.000,00				
A.070.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	9.258,00	12,00	111.096,00	6.242,50	M	74.910,00		(3.015,50)	(36.186,00)			
A.070.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	50,34	4.450,00	224.013,00	41,38	TON	184.141,00		(8,96)	(39.872,00)			
A.070.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	50.340,00	2,15	108.231,00	41.380,00	KG	88.967,00		(8.960,00)	(19.264,00)			
A.070.8	JUNTAS													
A.070.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	36,00	M	10.089,00	5,54	1.552,59				
A.070.9	APOIOS													
A.070.9.1	Apoio Neoprene 10x10cm	M	6,80	100,00	680,00	6,80	M	680,00						
					2.297.064,23									
A.080	TETO 5º PAVIMENTO - ETAPA 26													
A.080.1	PILARES													
A.080.1.1	FÓRMAS													
A.080.1.1.1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	517,85	46,00	23.821,10	572,82	M2	26.349,72	54,97	2.528,62				
A.080.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	517,85	1,52	787,13	572,82	M2	870,69	54,97	83,55				
A.080.1.2	CONCRETO													

A.080.1.2 1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	84,29	330,75	27.878,92	82,70	M3	27.353,03	-	-	(1,59)	(525,89)
A.080.1.2 2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	84,29	15,94	1.343,58	82,70	M3	1.318,24	-	-	(1,59)	(25,34)
A.080.1.3	ARMAÇÃO											
A.080.1.3 1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	15.547,47	4,61	71.673,84	25.153,13	KG	115.955,93	9.605,66	44.282,09		
A.080.2	VIGAS											
A.080.2.1	FÓRMAS											
A.080.2.1 1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	5.667,82	46,00	260.719,72	3.915,96	M2	180.134,16	-	-	(1.751,86)	(80.585,56)
A.080.2.1 2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	5.667,82	1,52	8.615,09	3.915,96	M2	5.952,26	-	-	(1.751,86)	(2.662,83)
A.080.2.2	CONCRETO											
A.080.2.2 1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	708,75	330,75	234.419,06	887,31	M3	293.477,78	178,56	59.058,72	-	-
A.080.2.2 2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	708,75	15,94	11.297,48	887,31	M3	14.143,72	178,56	2.846,25	-	-
A.080.2.3	ARMAÇÃO											
A.080.2.3 1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	63.191,00	4,61	291.310,51	54.782,79	KG	252.548,66	-	-	(8.408,21)	(38.761,85)
A.080.3	LAJES											
A.080.3.1	FÓRMAS											
A.080.3.1 1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.832,29	46,00	130.285,34	2.513,66	M2	115.628,36	-	-	(318,63)	(14.656,98)
A.080.3.1 2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.832,29	1,52	4.305,08	2.513,66	M2	3.820,76	-	-	(318,63)	(484,32)
A.080.3.2	CONCRETO											
A.080.3.2 1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	620,76	330,75	205.316,37	452,50	M3	149.664,38	-	-	(168,26)	(55.652,00)
A.080.3.2 2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	620,76	15,94	9.894,91	452,50	M3	7.212,85	-	-	(168,26)	(2.682,06)

ARMAÇÃO											
A.080.3.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	21.841,00	4,61	100.687,01	28.551,32	KG	131.621,59	6.710,32	30.934,58	
1											
A.080.4 ESCADAS											
FÓRMAS											
A.080.4.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	133,98	46,00	6.163,08	133,98	M2	6.163,08			
A.080.4.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	133,98	1,52	203,65	133,98	M2	203,65			
A.080.4.1	CONCRETO										
A.080.4.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	18,20	330,75	6.019,65	18,20	M3	6.019,65			
A.080.4.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	18,20	15,94	290,11	18,20	M3	290,11			
A.080.4.2	CONCRETO										
ARMAÇÃO											
A.080.4.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.473,78	4,61	6.794,13	1.456,82	KG	6.715,94		(16,96)	(78,19)
A.080.4.3	CONCRETO										
1											
A.080.5 PAREDES											
FÓRMAS											
A.080.5.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	306,99	46,00	14.121,54	283,90	M2	13.059,40		(23,09)	(1.062,14)
A.080.5.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	306,99	1,52	466,62	283,90	M2	431,53		(23,09)	(35,10)
A.080.5.1	CONCRETO										
A.080.5.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,21	330,75	10.653,46	58,20	M3	19.249,65	25,99	8.596,19	
A.080.5.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,21	15,94	513,43	58,20	M3	927,71	25,99	414,28	
A.080.5.2	CONCRETO										
ARMAÇÃO											
A.080.5.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	4.805,25	4,61	22.152,20	5.727,50	KG	26.403,78	922,25	4.251,57	
A.080.5.3	CONCRETO										
1											
A.080.6 CIMBRAMENTO METÁLICO											

A.080.6.1	CIMBRAMENTO METALICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	26.016,59	7,07	183.937,29	12.893,60	M3	91.157,79	-	-	(13.122,99)	(92.779,51)
A.080.6.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	26.016,59	0,97	25.236,09	12.893,60	M3	12.506,80	-	-	(13.122,99)	(12.729,30)
A.080.7	PROTENSÃO											
A.080.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	470,00	310,00	145.700,00	302,00	UN	93.620,00	-	-	(168,00)	(52.080,00)
A.080.7.2	ANCORAGEM PASSIVA, LACO - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	114,00	350,00	39.900,00	154,00	UN	53.900,00	40,00	14.000,00	-	-
A.080.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	9.258,00	12,00	111.096,00	6.242,50	M	74.910,00	-	-	(3.015,50)	(36.186,00)
A.080.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	50,34	4.450,00	224.013,00	41,38	TON	184.141,00	-	-	(8,96)	(39.872,00)
A.080.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	50.340,00	2,15	108.231,00	41.380,00	KG	88.967,00	-	-	(8.960,00)	(19.264,00)
A.080.8	JUNTAS											
A.080.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	36,00	M	10.089,00	5,54	1.552,59	-	-
A.080.9	APOIOS											
A.080.9.1	Apoio Neoprene 10x10cm	M	6,80	100,00	680,00	6,80	M	680,00	-	-	-	-
					2.297.062,81							
A.090	TETO 6º PAVIMENTO - ETAPA 27											
A.090.1	PILARES											
A.090.1.1	FÓRMAS											
A.090.1.1.1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	517,85	46,00	23.821,10	572,82	M2	26.349,72	54,97	2.528,62	-	-
A.090.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	517,85	1,52	787,13	572,82	M2	870,69	54,97	83,55	-	-
A.090.1.2	CONCRETO											
A.090.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	84,29	330,75	27.878,92	82,70	M3	27.353,03	-	-	(1,59)	(525,89)
A.090.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	84,29	15,94	1.343,58	82,70	M3	1.318,24	-	-	(1,59)	(25,34)
A.090.1.3	ARMAÇÃO											
A.090.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	15.547,47	4,61	71.673,84	25.153,13	KG	115.955,93	9.605,66	44.282,09	-	-

507

A.090.2	VIGAS													
A.090.2.1	FÓRMAS													
A.090.2.1.1	FORMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	5.667,82	46,00	260.719,72	4.112,78	M2	189.187,88				(1.555,04)	(71.531,84)	
A.090.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	5.667,82	1,52	8.615,09	4.112,78	M2	6.251,43				(1.555,04)	(2.363,66)	
A.090.2.2	CONCRETO													
A.090.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	708,75	330,75	234.419,06	843,90	M3	279.119,93	135,15	44.700,86				
A.090.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	708,75	15,94	11.297,48	843,90	M3	13.451,77	135,15	2.154,29				
A.090.2.3	ARMAÇÃO													
A.090.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	63.191,00	4,61	291.310,51	54.782,79	KG	252.548,66				(8.408,21)	(38.761,85)	
A.090.3	LAJES													
A.090.3.1	FÓRMAS													
A.090.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.832,29	46,00	130.285,34	2.513,66	M2	115.628,36				(318,63)	(14.656,98)	
A.090.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.832,29	1,52	4.305,08	2.513,66	M2	3.820,76				(318,63)	(484,32)	
A.090.3.2	CONCRETO													
A.090.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	620,76	330,75	205.316,37	452,50	M3	149.664,38				(168,26)	(55.652,00)	
A.090.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	620,76	15,94	9.894,91	452,50	M3	7.212,85				(168,26)	(2.682,06)	
A.090.3.3	ARMAÇÃO													
A.090.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	21.841,00	4,61	100.687,01	28.551,32	KG	131.621,59	6.710,32	30.934,58				
A.090.4	ESCADAS													
A.090.4.1	FÓRMAS													
A.090.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	133,98	46,00	6.163,08	133,98	M2	6.163,08						

A.090.4.1	1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	133,98	1,52	203,65	133,98	M2	203,65	-	-	-	-
A.090.4.2	2	CONCRETO											
A.090.4.2	1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	18,20	330,75	6.019,65	18,20	M3	6.019,65	-	-	-	-
A.090.4.2	2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	18,20	15,94	290,11	18,20	M3	290,11	-	-	-	-
A.090.4.3		ARMAÇÃO											
A.090.4.3	1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.473,78	4,61	6.794,13	1.456,82	KG	6.715,94	-	-	(16,96)	(78,19)
A.090.5		PAREDES											
A.090.5.1		FÔRMAS											
A.090.5.1	1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	306,99	46,00	14.121,54	283,90	M2	13.059,40	-	-	(23,09)	(1.062,14)
A.090.5.1	2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	306,99	1,52	466,62	283,90	M2	431,53	-	-	(23,09)	(35,10)
A.090.5.2		CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,21	330,75	10.653,46	58,20	M3	19.249,65	25,99	8.596,19	-	-
A.090.5.2	2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,21	15,94	513,43	58,20	M3	927,71	25,99	414,28	-	-
A.090.5.3		ARMAÇÃO											
A.090.5.3	1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	4.805,25	4,61	22.152,20	5.727,50	KG	26.403,78	922,25	4.251,57	-	-
A.090.6		CIMBRAMENTO METÁLICO											
A.090.6.1		CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS REESCORAMENTO H=4,5M	M3	26.016,59	7,07	183.937,29	12.893,60	M3	91.157,79	-	-	(13.122,99)	(92.779,51)
A.090.6.2			M3	26.016,59	0,97	25.236,09	12.893,60	M3	12.506,80	-	-	(13.122,99)	(12.729,30)
A.090.7		PROTENSÃO											
A.090.7.1		ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	470,00	310,00	145.700,00	302,00	UN	93.620,00	-	-	(168,00)	(52.080,00)
A.090.7.2		ANCORAGEM PASSIVA LAÇO - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	114,00	350,00	39.900,00	154,00	UN	53.900,00	40,00	14.000,00	-	-
A.090.7.2		BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm)	M					M					

A.090.7.3	- Fonte: http://www.informativosbc.com.br		9.258,00	12,00	111.096,00	6.242,50	74.910,00			(3.015,50)	(36.186,00)
A.090.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE:http://www.informativosbc.com.br	TON	50,34	4.450,00	224.013,00	41,38	184.141,00			(8,96)	(39.872,00)
A.090.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE:http://www.informativosbc.com.br	KG	50.340,00	2,15	108.231,00	41.380,00	88.967,00			(8.960,00)	(19.264,00)
A.090.8	JUNTAS										
A.090.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	36,00	10.089,00	5,54	1.552,59		
A.090.9	APOIOS										
A.090.9.1	Apoio Neoprene 10x10cm	M	6,80	100,00	680,00	6,80	680,00				
					2.297.062,81						
A.100	TETO 7º PAVIMENTO - ETAPA 28										
A.100.1	PILARES										
A.100.1.1	FÓRMAS										
A.100.1.1.1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	517,85	46,00	23.821,10	572,82	26.349,72	54,97	2.528,62		
A.100.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	517,85	1,52	787,13	572,82	870,69	54,97	83,55		
A.100.1.2	CONCRETO										
A.100.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	84,29	330,75	27.878,92	82,70	27.353,03			(1,59)	(525,89)
A.100.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	84,29	15,94	1.343,58	82,70	1.318,24			(1,59)	(25,34)
A.100.1.3	ARMAÇÃO										
A.100.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	15.547,47	4,61	71.673,84	25.153,13	115.955,93	9.605,66	44.282,09		
A.100.2	VIGAS										
A.100.2.1	FÓRMAS										
A.100.2.1.1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	5.667,82	46,00	260.719,72	4.112,78	189.187,88			(1.555,04)	(71.531,84)
A.100.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	5.667,82	1,52	8.615,09	4.112,78	6.251,43			(1.555,04)	(2.363,66)

A.100.2.2	CONCRETO											
A.100.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	708,75	330,75	234.419,06	843,90	M3	279.119,93	135,15	44.700,86		
A.100.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	708,75	15,94	11.297,48	843,90	M3	13.451,77	135,15	2.154,29		
A.100.2.3	ARMAÇÃO											
A.100.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	63.191,00	4,61	291.310,51	54.782,79	KG	252.548,66			(8.408,21)	(38.761,85)
A.100.3	LAJES											
A.100.3.1	FÓRMAS											
A.100.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.832,99	46,00	130.317,54	2.513,66	M2	115.628,36			(319,33)	(14.689,18)
A.100.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.832,29	1,52	4.305,08	2.513,66	M2	3.820,76			(318,63)	(484,32)
A.100.3.2	CONCRETO											
A.100.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	620,76	330,75	205.316,37	452,50	M3	149.664,38			(168,26)	(55.652,00)
A.100.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	620,76	15,94	9.894,91	452,50	M3	7.212,85			(168,26)	(2.682,06)
A.100.3.3	ARMAÇÃO											
A.100.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	21.841,00	4,61	100.687,01	28.551,32	KG	131.621,59	6.710,32	30.934,58		
A.100.4	ESCADAS											
A.100.4.1	FÓRMAS											
A.100.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	133,98	46,00	6.163,08	133,98	M2	6.163,08				
A.100.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	133,98	1,52	203,65	133,98	M2	203,65				
A.100.4.2	CONCRETO											
A.100.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	18,20	330,75	6.019,65	18,20	M3	6.019,65				
A.100.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	18,20	15,94	290,11	18,20	M3	290,11				

6 

.2	ARMAÇÃO												
A.100.4.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.473,78	4,61	6.794,13	1.456,82	KG	6.715,94			(16,96)	(78,19)	
A.100.4.3	CONCRETO												
1	PAREDES												
A.100.5.1	FÓRMAS												
A.100.5.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	306,99	46,00	14.121,54	283,90	M2	13.059,40			(23,09)	(1.062,14)	
A.100.5.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	306,99	1,52	466,62	283,90	M2	431,53			(23,09)	(35,10)	
A.100.5.2	CONCRETO												
A.100.5.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,21	330,75	10.653,46	58,20	M3	19.249,65	25,99	8.596,19			
A.100.5.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,21	15,94	513,43	58,20	M3	927,71	25,99	414,28			
A.100.5.3	ARMAÇÃO												
A.100.5.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	4.805,25	4,61	22.152,20	5.727,50	KG	26.403,78	922,25	4.251,57			
A.100.6	CIMBRAMENTO METÁLICO												
A.100.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS REESCORAMENTO H=4,5M	M3	26.016,59	7,07	183.937,29	12.893,60	M3	91.157,79			(13.122,99)	(92.779,51)	
A.100.6.2		M3	26.016,59	0,97	25.236,09	12.893,60	M3	12.506,80			(13.122,99)	(12.729,30)	
A.100.7	PROTENSÃO												
A.100.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	470,00	310,00	145.700,00	302,00	UN	93.620,00			(168,00)	(52.080,00)	
A.100.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	114,00	350,00	39.900,00	154,00	UN	53.900,00	40,00	14.000,00			
A.100.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	9.258,00	12,00	111.096,00	6.242,50	M	74.910,00			(3.015,50)	(36.186,00)	
A.100.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	50,34	4.450,00	224.013,00	41,38	TON	184.141,00			(8,96)	(39.872,00)	
A.100.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	50.340,00	2,15	108.231,00	41.380,00	KG	88.967,00			(8.960,00)	(19.264,00)	
A.100.8	JUNTAS												
A.100.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	36,00	M	10.089,00	5,54	1.552,59			
A.100.9	APOIOS												

A.100.9.1	Apoio Neoprene 10x10cm.	M	6,80	100,00	680,00	6,80	M	680,00				
					2.297.095,01							
A.110	TETO 8º PAVIMENTO - ETAPA 29											
A.110.1	PILARES											
A.110.1.1	FÓRMAS											
A.110.1.1.1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	517,85	46,00	23.821,10	572,82	M2	26.349,72	54,97	2.528,62		
A.110.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	517,85	1,52	787,13	572,82	M2	870,69	54,97	83,55		
A.110.1.2	CONCRETO											
A.110.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	84,29	330,75	27.878,92	82,70	M3	27.353,03			(1,59)	(525,89)
A.110.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	84,29	15,94	1.343,58	82,70	M3	1.318,24			(1,59)	(25,34)
A.110.1.3	ARMAÇÃO											
A.110.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	14.688,10	4,61	67.712,14	25.153,13	KG	115.955,93	10.465,03	48.243,79		
A.110.2	VIGAS											
A.110.2.1	FÓRMAS											
A.110.2.1.1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	5.667,82	46,00	260.719,72	4.112,78	M2	189.187,88			(1.555,04)	(71.531,84)
A.110.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	5.667,82	1,52	8.615,09	4.112,78	M2	6.251,43			(1.555,04)	(2.363,66)
A.110.2.2	CONCRETO											
A.110.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	708,75	330,75	234.419,06	843,90	M3	279.119,93	135,15	44.700,86		
A.110.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	708,75	15,94	11.297,48	843,90	M3	13.451,77	135,15	2.154,29		
A.110.2.3	ARMAÇÃO											
	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE	KG					KG					

A.110.2.3	CONCRETO		63.191,00	4,61	291.310,51	54.782,79		252.548,66			(8.408,21)	(38.761,85)
A.110.3	LAJES											
A.110.3.1	FÓRMAS											
A.110.3.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.839,29	46,00	130.607,34	2.513,66	M2	115.628,36			(325,63)	(14.978,98)
A.110.3.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.839,29	1,52	4.315,72	2.513,66	M2	3.820,76			(325,63)	(494,96)
A.110.3.2	CONCRETO											
A.110.3.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	620,76	330,75	205.316,37	452,50	M3	149.664,38			(168,26)	(55.652,00)
A.110.3.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	620,76	15,94	9.894,91	452,50	M3	7.212,85			(168,26)	(2.682,06)
A.110.3.3	ARMAÇÃO											
A.110.3.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	21.841,00	4,61	100.687,01	28.551,32	KG	131.621,59	6.710,32	30.934,58		
A.110.4	ESCADAS											
A.110.4.1	FÓRMAS											
A.110.4.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	133,98	46,00	6.163,08	133,98	M2	6.163,08				
A.110.4.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	133,98	1,52	203,65	133,98	M2	203,65				
A.110.4.2	CONCRETO											
A.110.4.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	18,20	330,75	6.019,65	18,20	M3	6.019,65				
A.110.4.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	18,20	15,94	290,11	18,20	M3	290,11				
A.110.4.3	ARMAÇÃO											
A.110.4.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.473,78	4,61	6.794,13	1.456,82	KG	6.715,94			(16,96)	(78,19)
A.110.5	PAREDES											
A.110.5.1	FÓRMAS											
A.110.5.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2					M2					

A.110.5.1 1			306,99	46,00	14.121,54	283,90		13.059,40			(23,09)	(1.062,14)
A.110.5.1 2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	306,99	1,52	466,62	283,90	M2	431,53			(23,09)	(35,10)
A.110.5.2	CONCRETO											
A.110.5.2 1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,21	330,75	10.653,46	58,20	M3	19.249,65	25,99	8.596,19		
A.110.5.2 2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,21	15,94	513,43	58,20	M3	927,71	25,99	414,28		
A.110.5.3	ARMAÇÃO											
A.110.5.3 1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	5.664,63	4,61	26.113,94	5.727,50	KG	26.403,78	62,87	289,83		
A.110.6	CIMBRAMENTO METALICO											
A.110.6.1	CIMBRAMENTO METALICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	26.016,59	7,07	183.937,29	12.893,60	M3	91.157,79			(13.122,99)	(92.779,51)
A.110.6.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	26.016,59	0,97	25.236,09	12.893,60	M3	12.506,80			(13.122,99)	(12.729,30)
A.110.7	PROTENSÃO											
A.110.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	470,00	310,00	145.700,00	302,00	UN	93.620,00			(168,00)	(52.080,00)
A.110.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	114,00	350,00	39.900,00	154,00	UN	53.900,00	40,00	14.000,00		
A.110.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	9.258,00	12,00	111.096,00	6.242,50	M	74.910,00			(3.015,50)	(36.186,00)
A.110.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	50,34	4.450,00	224.013,00	41,38	TON	184.141,00			(8,96)	(39.872,00)
A.110.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	50.340,00	2,15	108.231,00	41.380,00	KG	88.967,00			(8.960,00)	(19.264,00)
A.110.8	JUNTAS											
A.110.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	36,00	M	10.089,00	5,54	1.552,59		
A.110.9	APOIOS											
A.110.9.1	Apoio Neoprene 10x10cm	M	6,80	100,00	680,00	6,80	M	680,00				
					2.297.395,49							
A.120	TETO 9º PAVIMENTO - ETAPA 30											
A.120.1	PILARES											
A.120.1.1	FÓRMAS											

67

A.120.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	504,83	46,00	23.222,18	572,82	M2	26.349,72	67,99	3.127,54	-	-
A.120.1.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	504,83	1,52	767,34	572,82	M2	870,69	67,99	103,34	-	-
A.120.1.2	CONCRETO											
A.120.1.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	84,92	330,75	28.087,29	82,70	M3	27.353,03	-	-	(2,22)	(734,27)
A.120.1.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	84,92	15,94	1.353,62	82,70	M3	1.318,24	-	-	(2,22)	(35,39)
A.120.1.3	ARMAÇÃO											
A.120.1.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	14.494,81	4,61	66.821,07	25.153,13	KG	115.955,93	10.658,32	49.134,86	-	-
A.120.2	VIGAS											
A.120.2.1	FÔRMAS											
A.120.2.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	7.166,67	46,00	329.666,82	4.112,78	M2	189.187,88	-	-	(3.053,89)	(140.478,94)
A.120.2.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	7.166,67	1,52	10.893,34	4.112,78	M2	6.251,43	-	-	(3.053,89)	(4.641,91)
A.120.2.2	CONCRETO											
A.120.2.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	840,35	330,75	277.945,76	843,90	M3	279.119,93	3,55	1.174,16	-	-
A.120.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	840,35	15,94	13.395,18	843,90	M3	13.451,77	3,55	56,59	-	-
A.120.2.3	ARMAÇÃO											
A.120.2.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	55.867,00	4,61	257.546,87	54.676,97	KG	252.060,83	-	-	(1.190,03)	(5.486,04)
A.120.3	LAJES											
A.120.3.1	FÔRMAS											
A.120.3.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.847,84	46,00	131.000,64	2.513,66	M2	115.628,36	-	-	(334,18)	(15.372,28)
A.120.3.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.847,84	1,52	4.328,72	2.513,66	M2	3.820,76	-	-	(334,18)	(507,95)

A.120.3.2	CONCRETO												
A.120.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	625,78	330,75	206.976,74	452,50	M3	149.664,38			(173,28)	(57.312,36)	
A.120.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	625,78	15,94	9.974,93	452,50	M3	7.212,85			(173,28)	(2.762,08)	
A.120.3.3	ARMAÇÃO												
A.120.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	29.116,00	4,61	134.224,76	28.464,30	KG	131.220,42			(651,70)	(3.004,34)	
A.120.4	ESCADAS												
A.120.4.1	FÔRMAS												
A.120.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	133,98	46,00	6.163,08	133,98	M2	6.163,08					
A.120.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	133,98	1,52	203,65	133,98	M2	203,65					
A.120.4.2	CONCRETO												
A.120.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	18,20	330,75	6.019,65	18,20	M3	6.019,65					
A.120.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	18,20	15,94	290,11	18,20	M3	290,11					
A.120.4.3	ARMAÇÃO												
A.120.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.473,78	4,61	6.794,13	1.456,82	KG	6.715,94			(16,96)	(78,19)	
A.120.5	PAREDES												
A.120.5.1	FÔRMAS												
A.120.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	306,99	46,00	14.121,54	283,90	M2	13.059,40			(23,09)	(1.062,14)	
A.120.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	306,99	1,52	466,62	283,90	M2	431,53			(23,09)	(35,10)	
A.120.5.2	CONCRETO												
A.120.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,21	330,75	10.653,46	58,20	M3	19.249,65	25,99	8.596,19			
A.120.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,21	15,94	513,43	58,20	M3	927,71	25,99	414,28			

6 7

2											
ARMAÇÃO											
A.120.5.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	6.010,03	4,61	27.706,24	5.727,50	KG	26.403,78		(282,53)	(1.302,46)
1											
A.120.6 CIMBRAMENTO METÁLICO											
A.120.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS REESCORAMENTO H=4,5M	M3	26.016,59	7,07	183.937,29	14.617,44	M3	103.345,33		(11.399,15)	(80.591,96)
A.120.6.2		M3	26.016,59	0,97	25.236,09	14.617,44	M3	14.178,92		(11.399,15)	(11.057,17)
A.120.7 PROTENSÃO											
A.120.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	470,00	310,00	145.700,00	302,00	UN	93.620,00		(168,00)	(52.080,00)
A.120.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	114,00	350,00	39.900,00	154,00	UN	53.900,00	40,00	14.000,00	
A.120.7.3	BAINHA CIRCULAR METÁLICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	9.258,00	12,00	111.096,00	6.242,50	M	74.910,00		(3.015,50)	(36.186,00)
A.120.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	50,24	4.450,00	223.568,00	41,38	TON	184.141,00		(8,86)	(39.427,00)
A.120.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	50.240,00	2,15	108.016,00	41.380,00	KG	88.967,00		(8.860,00)	(19.049,00)
A.120.8 JUNTAS											
A.120.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	36,00	M	10.089,00	5,54	1.552,59	
A.120.9 APOIOS											
A.120.9.1	Apoio Neoprene 10x10cm	M	6,80	100,00	680,00	6,80	M	680,00			
					2.415.806,97						
A.130 TETO DA COBERTURA - ETAPA 31											
A.130.1 PILARES											
FÓRMAS											
A.130.1.1	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	261,99	46,00	12.051,54	337,93	M2	15.544,78	75,94	3.493,24	
A.130.1.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	261,99	1,52	398,22	337,93	M2	513,65	75,94	115,43	
CONCRETO											
A.130.1.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	19,32	330,75	6.390,09	26,39	M3	8.728,49	7,07	2.338,40	

A.130.1.2 .2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	19,32	15,94	307,96	26,39	M3	420,66	7,07	112,70		
A.130.1.3	ARMAÇÃO											
A.130.1.3 .1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.661,90	4,61	12.271,36	3.781,10	KG	17.430,87	1.119,20	5.159,51		
A.130.2	VIGAS											
A.130.2.1	FÓRMAS											
A.130.2.1 .1	FORMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	403,40	46,00	18.556,40	3.133,03	M2	144.119,38	2.729,63	125.562,98		
A.130.2.1 .2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	403,40	1,52	613,17	3.133,03	M2	4.762,21	2.729,63	4.149,04		
A.130.2.2	CONCRETO											
A.130.2.2 .1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	28,74	330,75	9.505,76	173,52	M3	57.391,74	144,78	47.885,99		
A.130.2.2 .2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	28,74	15,94	458,12	173,52	M3	2.765,91	144,78	2.307,79		
A.130.2.3	ARMAÇÃO											
A.130.2.3 .1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	10.799,00	4,61	49.783,39	14.906,32	KG	68.718,14	4.107,32	18.934,75		
A.130.3	LAJES											
A.130.3.1	FÓRMAS											
A.130.3.1 .1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	393,33	46,00	18.093,18	500,32	M2	23.014,72	106,99	4.921,54		
A.130.3.1 .2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	393,33	1,52	597,86	500,32	M2	760,49	106,99	162,62		
A.130.3.2	CONCRETO											
A.130.3.2 .1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	56,82	330,75	18.793,22	75,04	M3	24.819,48	18,22	6.026,27		
A.130.3.2 .2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	56,82	15,94	905,71	75,04	M3	1.196,14	18,22	290,43		
A.130.3.3	ARMAÇÃO											
	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE	KG					KG					

A.130.3.3	CONCRETO		8.298,00	4,61	38.253,78	5.653,59	26.063,05			(2.644,41)	(12.190,73)
.1											
A.130.5	PAREDES										
	FÔRMAS										
A.130.5.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	225,32	46,00	10.364,72	383,29	17.631,34	157,97	7.266,62		
A.130.5.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso	M2	225,32	1,52	342,49	383,29	582,60	157,97	240,11		
.1	contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c										
A.130.5.2	CONCRETO										
A.130.5.2	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	17,76	330,75	5.874,12	36,78	12.164,99	19,02	6.290,87		
.1											
A.130.5.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	17,76	15,94	283,09	36,78	586,27	19,02	303,18		
.2											
A.130.5.3	ARMAÇÃO										
A.130.5.3	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.003,34	4,61	9.235,40	4.217,41	19.442,26	2.214,07	10.206,86		
.1											
A.130.6	CIMBRAMENTO METÁLICO										
A.130.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS REËSCORAMENTO H=4,5M	M3	1.206,00	7,07	8.526,42	1.443,38	10.204,70	237,38	1.678,28		
A.130.6.2		M3	1.206,00	0,97	1.169,82	1.443,38	1.400,08	237,38	230,26		
A.130.7	JUNTAS										
A.130.7.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	36,00	10.089,00	5,54	1.552,59		
					231.312,24						
	TOTAL ITEM: D				24.912.580,70		22.573.189,08		2.361.773,06		(4.701.164,68)
	BDI Proposto (%):	22,00 %			5.480.767,75		4.966.101,60		519.590,07		(1.034.256,23)
	TOTAL DA PLANILHA:				30.393.348,45		27.539.290,68		2.881.363,13		(5.735.420,91)
LEGENDA:											
ITENS RETIFICADOS											

6



1º TERMO ADITIVO E DE RERRATIFICAÇÃO - 04 ESTRUTURAS BLOCO B

PRAZO 31 MESES

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT CONTRATO	Custo Unitário	Custo Total	VALORES PROPOSTOS		
						Qtde	UND	Valores (R\$)
B.010	FUNDAÇÕES - ETAPA 38							
B.010.1	TUBULÕES							
B.010.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL para tubulão a céu aberto	M3	158,14	119,96	18.970,47	158,14	M3	18.970,47
B.010.1.2	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	6.745,52	4,61	31.096,85	6.745,52	KG	31.096,85
B.010.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	158,14	310,00	49.023,40	158,14	M3	49.023,40
B.010.1.4	LANÇAMENTO / APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	158,14	35,21	5.568,11	158,14	M3	5.568,11
B.010.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECÂNICO	M3	3,81	290,88	1.108,25	3,81	M3	1.108,25
B.010.2	BLOCOS DE FUNDAÇÕES							
B.010.2.0	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA / CAVA MATERIAL 1A CAT 1,5 A 3M EXCLUI ESG/ESCOR(AREIA ARGILA OU PIÇARRA)	M3	27,51	19,99	549,92	27,51	M3	549,92
B.010.2.1	FÔRMA PLANA P/ BLOCOS EM CHAPA RESINADA E=10MM	M2	112,48	21,08	2.371,08	112,48	M2	2.371,08
B.010.2.2	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.751,00	4,61	12.682,11	2.751,00	KG	12.682,11
B.010.2.3	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	27,51	330,75	9.098,93	27,51	M3	9.098,93
B.010.2.4	LANÇAMENTO / APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	27,51	35,21	968,63	27,51	M3	968,63
B.010.2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECÂNICO	M3	1,46	290,88	424,68	1,46	M3	424,68
B.010.2.6	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	112,48	1,52	170,97	112,48	M2	170,97
	TOTAL ITEM: FUND				132.033,40			
B.020	PISO DO SUBSOLO - ETAPA 39							
B.020.1	PILARES							
B.020.1.1	FÔRMAS							
B.020.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	16,40	46,00	754,40	16,40	M2	754,40

B.020.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	16,40	1,52	24,93	16,40	M2	24,93
B.020.1.2	CONCRETO							
B.020.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	18,42	330,75	6.092,42	18,42	M3	6.092,42
B.020.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	18,42	15,94	293,61	18,42	M3	293,61
B.020.1.3	ARMAÇÃO							
B.020.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	5.243,18	4,61	24.171,06	5.243,18	KG	24.171,06
B.020.2	LAJES							
B.020.2.1	FÔRMAS							
B.020.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	35,79	46,00	1.646,34	35,79	M2	1.646,34
B.020.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	35,79	1,52	54,40	35,79	M2	54,40
B.020.2.2	CONCRETO							
B.020.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	179,85	330,75	59.485,39	179,85	M3	59.485,39
B.020.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	179,85	15,94	2.866,81	179,85	M3	2.866,81
B.020.2.3	ARMAÇÃO							
B.020.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	10.018,35	4,61	46.184,59	10.018,35	KG	46.184,59
B.020.3	PAREDES							
B.020.3.1	FÔRMAS							
B.020.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	2.397,19	46,00	110.270,74	2.397,19	M2	110.270,74
B.020.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.397,19	1,52	3.643,73	2.397,19	M2	3.643,73
B.020.3.2	CONCRETO							
B.020.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	292,24	330,75	96.658,38	292,24	M3	96.658,38
B.020.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	292,24	15,94	4.658,31	292,24	M3	4.658,31
B.020.3.3	ARMAÇÃO							
B.020.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	12.450,33	4,61	57.396,02	12.450,33	KG	57.396,02
	TOTAL ITEM: P.S.				414.201,13			
B.030	TETO DO SUBSOLO - ETAPA 40							

B.030.1	VIGAS							
B.030.1.1	FÔRMAS							
B.030.1.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	163,41	46,00	7.516,86	163,41	M2	7.516,86
B.030.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	163,41	1,52	248,38	163,41	M2	248,38
B.030.1.2	CONCRETO							
B.030.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	273,86	330,75	90.579,20	273,86	M3	90.579,20
B.030.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	273,86	15,94	4.365,33	273,86	M3	4.365,33
B.030.1.3	ARMAÇÃO							
B.030.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	32.863,20	4,61	151.499,35	32.863,20	KG	151.499,35
B.030.2	LAJES							
B.030.2.1	FÔRMAS							
B.030.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	654,84	46,00	30.122,64	654,84	M2	30.122,64
B.030.2.1.2	FÔRMAS PLÁSTICAS REUTILIZÁVEIS, 800X800X25MM (CONSIDERANDO-SE UMA PRODUTIVIDADE DE 4214M2/MÊS E RETIRADA DAS FORMAS EM 30 DIAS)	M2	622,62	15,72	9.787,59	622,62	M2	9.787,59
B.030.2.1.3	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	1.277,46	1,52	1.941,74	1.277,46	M2	1.941,74
B.030.2.2	CONCRETO							
B.030.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	330,97	330,75	109.468,33	330,97	M3	109.468,33
B.030.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	330,97	15,94	5.275,66	330,97	M3	5.275,66
B.030.2.3	ARMAÇÃO							
B.030.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	18.436,32	4,61	84.991,44	18.436,32	KG	84.991,44
B.030.3	ESCADAS							
B.030.3.1	FÔRMAS							
B.030.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	108,56	46,00	4.993,76	108,56	M2	4.993,76
B.030.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	108,56	1,52	165,01	108,56	M2	165,01
B.030.3.2	CONCRETO							
B.030.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	22,10	330,75	7.309,58	22,10	M3	7.309,58

B.030.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	22,10	15,94	352,27	22,10	M3	352,27
B.030.3.3	ARMAÇÃO							
B.030.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.063,00	4,61	9.510,43	2.063,00	KG	9.510,43
B.030.4	PAREDES							
B.030.4.1	FÔRMAS							
B.030.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	3.568,37	46,00	164.145,02	3.568,37	M2	164.145,02
B.030.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.568,37	1,52	5.423,92	3.568,37	M2	5.423,92
B.030.4.2	CONCRETO							
B.030.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	414,52	330,75	137.102,49	414,52	M3	137.102,49
B.030.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	414,52	15,94	6.607,45	414,52	M3	6.607,45
B.030.4.3	ARMAÇÃO							
B.030.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	17.659,83	4,61	81.411,82	17.659,83	KG	81.411,82
B.030.5	CIMBRAMENTO METÁLICO							
B.030.5.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (5,0M<PD<10,0M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	8.185,70	12,52	102.484,96	8.185,70	M3	102.484,96
B.030.5.2	REESCORAMENTO 5<H<10M	M3	8.185,70	2,09	17.108,11	8.185,70	M3	17.108,11
	TOTAL ITEM: T.S.				1.032.411,34			
B.040	TETO DO TÉRREO - ETAPA 41							
B.040.1	VIGAS							
B.040.1.1	FÔRMAS							
B.040.1.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	2.089,59	46,00	96.121,14	2.089,59	M2	96.121,14
B.040.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.089,59	1,52	3.176,18	2.089,59	M2	3.176,18
B.040.1.2	CONCRETO							
B.040.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	623,85	330,75	206.338,39	623,85	M3	206.338,39
B.040.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	623,85	15,94	9.944,17	623,85	M3	9.944,17
B.040.1.3	ARMAÇÃO							
B.040.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	74.862,00	4,61	345.113,82	74.862,00	KG	345.113,82
B.040.2	LAJES							

B.040.2.1	FÔRMAS							
B.040.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	445,48	46,00	20.492,08	445,48	M2	20.492,08
B.040.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	445,48	1,52	677,13	445,48	M2	677,13
B.040.2.2	CONCRETO							
B.040.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	82,42	330,75	27.260,42	82,42	M3	27.260,42
B.040.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	82,42	15,94	1.313,77	82,42	M3	1.313,77
B.040.2.3	ARMAÇÃO							
B.040.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	4.591,11	4,61	21.165,02	4.591,11	KG	21.165,02
B.040.3	ESCADAS							
B.040.3.1	FÔRMAS							
B.040.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	108,56	46,00	4.993,76	108,56	M2	4.993,76
B.040.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	108,56	1,52	165,01	108,56	M2	165,01
B.040.3.2	CONCRETO							
B.040.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	22,10	330,75	7.309,58	22,10	M3	7.309,58
B.040.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	22,10	15,94	352,27	22,10	M3	352,27
B.040.3.3	ARMAÇÃO							
B.040.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.063,00	4,61	9.510,43	2.063,00	KG	9.510,43
B.040.4	PAREDES							
B.040.4.1	FÔRMAS							
B.040.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	2.257,92	46,00	103.864,32	2.257,92	M2	103.864,32
B.040.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.257,92	1,52	3.432,04	2.257,92	M2	3.432,04
B.040.4.2	CONCRETO							
B.040.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	296,50	330,75	98.067,38	296,50	M3	98.067,38
B.040.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	296,50	15,94	4.726,21	296,50	M3	4.726,21
B.040.4.3	ARMAÇÃO							
B.040.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	12.631,82	4,61	58.232,69	12.631,82	KG	58.232,69

5 7

B.040.5	RAMPAS							
B.040.5.1	FÔRMAS							
B.040.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	2.097,45	46,00	96.482,70	2.097,45	M2	96.482,70
B.040.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.097,45	1,52	3.188,12	2.097,45	M2	3.188,12
B.040.5.2	CONCRETO							
B.040.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	276,40	330,75	91.419,30	276,40	M3	91.419,30
B.040.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	276,40	15,94	4.405,82	276,40	M3	4.405,82
B.040.5.3	ARMAÇÃO							
B.040.5.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	37.363,00	4,61	172.243,43	37.363,00	KG	172.243,43
B.040.6	CIMBRAMENTO METÁLICO							
B.040.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	10.190,00	7,82	79.685,80	10.190,00	M3	79.685,80
B.040.6.2	REESCORAMENTO H=5M	M3	10.190,00	1,09	11.107,10	10.190,00	M3	11.107,10
	TOTAL ITEM: T.T.				1.480.788,08			
B.050	TETO DO 1º PAVIMENTO E ARQUIBANCADA - ETAPA 52							
B.050.1	PILARES							
B.050.1.1	FÔRMAS							
B.050.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	15,04	46,00	691,84	15,04	M2	691,84
B.050.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	15,04	1,52	22,86	15,04	M2	22,86
B.050.1.2	CONCRETO							
B.050.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	1,64	330,75	542,43	1,64	M3	542,43
B.050.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	1,64	15,94	26,14	1,64	M3	26,14
B.050.1.3	ARMAÇÃO							
B.050.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	466,82	4,61	2.152,04	466,82	KG	2.152,04
B.050.2	VIGAS							
B.050.2.1	FÔRMAS							
B.050.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	906,51	46,00	41.699,46	906,51	M2	41.699,46

B.050.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	906,51	1,52	1.377,90	906,51	M2	1.377,90
B.050.2.2	CONCRETO							
B.050.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	210,22	330,75	69.530,27	210,22	M3	69.530,27
B.050.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	210,22	15,94	3.350,91	210,22	M3	3.350,91
B.050.2.3	ARMAÇÃO							
B.050.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	25.226,40	4,61	116.293,70	25.226,40	KG	116.293,70
B.050.3	LAJES							
B.050.3.1	FÔRMAS							
B.050.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	824,58	46,00	37.930,68	824,58	M2	37.930,68
B.050.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	824,58	1,52	1.253,36	824,58	M2	1.253,36
B.050.3.2	CONCRETO							
B.050.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	103,28	330,75	34.159,86	103,28	M3	34.159,86
B.050.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	103,28	15,94	1.646,28	103,28	M3	1.646,28
B.050.3.3	ARMAÇÃO							
B.050.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	5.753,10	4,61	26.521,79	5.753,10	KG	26.521,79
B.050.4	PAREDES							
B.050.4.1	FÔRMAS							
B.050.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	5.867,96	46,00	269.926,16	5.867,96	M2	269.926,16
B.050.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	5.867,96	1,52	8.919,30	5.867,96	M2	8.919,30
B.050.4.2	CONCRETO							
B.050.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	879,35	330,75	290.845,01	879,35	M3	290.845,01
B.050.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	879,35	15,94	14.016,84	879,35	M3	14.016,84
B.050.4.3	ARMAÇÃO							
B.050.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	37.463,03	4,61	172.704,57	37.463,03	KG	172.704,57
B.050.5	CIMBRAMENTO METÁLICO							
B.050.5.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (10,0M<PD<17,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	3.613,76	23,07	83.369,44	3.613,76	M3	83.369,44

B.050.5.2	REESCORAMENTO 10<H<17M	M3	3.613,76	3,74	13.515,46	3.613,76	M3	13.515,46
	TOTAL ITEM: T.1P.				1.190.496,30			
B.060	TETO COBERTURA - ETAPA 43							
B.060.1	VIGAS							
B.060.1.1	FÔRMAS							
B.060.1.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	683,89	46,00	31.458,94	683,89	M2	31.458,94
B.060.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	683,89	1,52	1.039,51	683,89	M2	1.039,51
B.060.1.2	CONCRETO							
B.060.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	1.577,33	330,75	521.701,90	1.577,33	M3	521.701,90
B.060.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	1.577,33	15,94	25.142,64	1.577,33	M3	25.142,64
B.060.1.3	ARMAÇÃO							
B.060.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	189.279,60	4,61	872.578,96	189.279,60	KG	872.578,96
B.060.2	LAJES							
B.060.2.1	FÔRMAS							
B.060.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.056,60	46,00	94.603,60	2.056,60	M2	94.603,60
B.060.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.056,60	1,52	3.126,03	2.056,60	M2	3.126,03
B.060.2.2	CONCRETO							
B.060.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	411,32	330,75	136.044,09	411,32	M3	136.044,09
B.060.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	411,32	15,94	6.556,44	411,32	M3	6.556,44
B.060.2.3	ARMAÇÃO							
B.060.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	22.912,22	4,61	105.625,33	22.912,22	KG	105.625,33
B.060.3	CIMBRAMENTO METÁLICO							
B.060.3.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	34.965,70	7,82	273.431,77	34.965,70	M3	273.431,77
B.060.3.2	REESCORAMENTO H=5M	M3	34.965,70	1,09	38.112,61	34.965,70	M3	38.112,61
	TOTAL ITEM: TC				2.109.421,82			
	TOTAL ITEM: B				6.359.352,07			6.359.352,07
	BDI Proposto (%):	22,00%			1.399.057,46			1.399.057,46
	TOTAL DA PLANILHA:				7.758.409,53			7.758.409,53

1º TERMO ADITIVO E DE RERRATIFICAÇÃO - 05 ESTRUTURAS BLOCO C

	DESCRIÇÃO	UND	QUANT TA 3	Custo unitario	Custo Total	VALORES PROPOSTOS			Quant. Acrescida	Custo Acrescido	Quant. Decrescida	Custo Decrescido
						Serviço	Quant	Unid				
C.010	FUNDAÇÕES - ETAPA 32											
C.010.1	TUBULÕES											
C.010.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL para tubulão a céu aberto	M3	623,93	119,96	74.846,64	669,49	M3	80.312,02	45,56	5.465,38	-	-
C.010.1.2	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	27.568,26	4,61	127.089,68	15074,90	KG	69.495,29	-	-	(12.493,36)	(57.594,39)
C.010.1.3	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	623,93	310,00	193.418,30	669,49	M3	207.541,90	45,56	14.123,60	-	-
C.010.1.4	LANÇAMENTO / APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	623,90	35,21	21.967,52	669,49	M3	23.572,74	45,59	1.605,22	-	-
C.010.1.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECÂNICO	M3	14,08	290,88	4.095,59	5,80	M3	1.687,10	-	-	(8,28)	(2.408,49)
C.010.2	BLOCOS DE FUNDAÇÕES											
C.010.2.0	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA / CAVA MATERIAL 1A CAT 1,5 A 3M EXCLUI ESG/ESCOR(AREIA ARGILA OU PIÇARRA)	M3	197,60	19,99	3.950,02	286,13	M3	5.719,74	-	-	-	-
C.010.2.1	FÔRMA PLANA P/ BLOCOS EM CHAPA RESINADA E=10MM	M2	353,41	21,08	7.449,88	135,23	M2	2.850,65	-	-	(218,18)	(4.599,23)
C.010.2.2	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	19.760,00	4,61	91.093,60	21668,38	KG	99.891,23	1.908,38	8.797,63	-	-
C.010.2.3	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	197,60	330,75	65.356,20	315,89	M3	104.480,62	118,29	39.124,42	-	-
C.010.2.4	LANÇAMENTO / APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	197,60	35,21	6.957,50	315,89	M3	11.122,49	118,29	4.164,99	-	-
C.010.2.5	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECÂNICO	M3	5,60	290,88	1.628,93	7,78	M3	2.263,05	2,18	634,12	-	-
C.010.2.6	DÊSMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	353,41	1,52	537,18	135,23	M2	205,55	-	-	(218,18)	(331,63)
	SUBSOLO - ETAPA 32.1											
	LAJES											
	FÔRMAS											
	Fôrma Plana plastificada para laje	M2				356,83	M2					

6 

			-	46,00			16.414,18	356,83	16.414,18	-	-	
	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	-	1,52		356,83	M2	542,38	356,83	542,38	-	-
	CONCRETO											
	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	-	330,75		71,37	M3	23.605,63	71,37	23.605,63	-	-
	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	-	15,94		71,37	M3	1.137,64	71,37	1.137,64	-	-
	ARMAÇÃO											
	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	-	4,61		9221,89	KG	42.512,91	9.221,89	42.512,91	-	-
	VIGAS											
	FÔRMAS											
	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	-	46,00		331,75	M2	15.260,50	331,75	15.260,50	-	-
	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	-	1,52		331,75	M2	504,26	331,75	504,26	-	-
	CONCRETO											
	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	-	330,75		26,90	M3	8.897,18	26,90	8.897,18	-	-
	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	-	15,94		26,90	M3	428,79	26,90	428,79	-	-
	ARMAÇÃO											
	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	-	4,61		22943,70	KG	105.770,46	22.943,70	105.770,46	-	-
C.020	PISÓ DO TÉRREO - ETAPA 33											
	PILARES											
	FÔRMAS											
	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	-	46,00		818,37	M2	37.645,02	818,37	37.645,02	-	-
	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	-	1,52		818,37	M2	1.243,92	818,37	1.243,92	-	-
	CONCRETO											
	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	-	330,75		189,85	M3	62.793,05	189,85	62.793,05	-	-
	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	-	15,94		189,85	M3	3.026,22	189,85	3.026,22	-	-

	ARMAÇÃO												
	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG		4,61		5484,39	KG	25.283,04	5.484,39	25.283,04			
C.020.1	VIGAS												
C.020.1.1	FÔRMAS												
C.020.1.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	223,16	46,00	10.265,36	267,18	M2	12.290,35	44,02	2.024,99			
C.020.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	223,16	1,52	339,20	267,18	M2	406,12	44,02	66,91			
C.020.1.2	CONCRETO												
C.020.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	23,54	330,75	7.785,86	27,61	M3	9.131,68	4,07	1.345,82			
C.020.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	23,54	15,94	375,23	27,61	M3	440,09	4,07	64,86			
C.020.1.3	ARMAÇÃO												
C.020.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	7.263,00	4,61	33.482,43	6104,43	KG	28.141,42	-	-	(1.158,57)	(5.341,01)	
	PAREDES												
	FÔRMAS												
	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	-	46,00	-	1700,13	M2	78.205,84	1.700,13	78.205,84			
	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	-	1,52	-	1700,13	M2	2.584,19	1.700,13	2.584,19			
	CONCRETO												
	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	-	330,75	-	301,34	M3	99.666,95	301,34	99.666,95			
	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	-	15,94	-	301,34	M3	4.803,30	301,34	4.803,30			
	ARMAÇÃO												
	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	-	4,61	-	1913,49	KG	8.821,19	1.913,49	8.821,19			
C.020.2	LAJES												
C.020.2.1	CONCRETO												
C.020.1.1	FÔRMAS												
	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	-	46,00	-	2184,55	M2	100.489,43	2.184,55	100.489,43			
	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	-	1,52	-	2184,55	M2	3.320,52	2.184,55	3.320,52			

C.020.2.1.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	437,02	330,75	144.544,37	436,91	M3	144.508,17	-	-	(0,11)	(36,19)
C.020.2.1.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	437,02	15,94	6.966,10	436,91	M3	6.964,35	-	-	(0,11)	(1,74)
C.020.2.2	ARMAÇÃO											
C.020.2.2.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	5.560,00	4,61	25.631,60	9012,92	KG	41.549,56	3.452,92	15.917,96	-	-
	CIMBRAMENTO METÁLICO											
	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=6,45M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	-	10,10	-	10528,58	M3	106.338,66	10.528,58	106.338,66	-	-
	REESCORAMENTO H=6,45M	M3	-	1,40	-	10528,58	M3	14.740,01	10.528,58	14.740,01	-	-
	TOTAL ITEM: PT											
C.030	TETO DO TÉRREO - ETAPA 34											
C.030.1	PILARES											
C.030.1.1	FÔRMAS											
C.030.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	726,54	46,00	33.420,84	899,59	M2	41.381,09	173,05	7.960,25	-	-
C.030.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	726,54	1,52	1.104,34	899,59	M2	1.367,38	173,05	263,03	-	-
C.030.1.2	CONCRETO											
C.030.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	153,01	330,75	50.608,06	210,01	M3	69.462,22	57,00	18.854,17	-	-
C.030.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	153,01	15,94	2.438,98	210,01	M3	3.347,63	57,00	908,65	-	-
C.030.1.3	ARMAÇÃO											
C.030.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.017,41	4,61	9.300,26	6491,92	KG	29.927,75	4.474,51	20.627,49	-	-
C.030.2	VIGAS											
C.030.2.1	FÔRMAS											
C.030.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	3.676,10	46,00	169.100,60	2819,60	M2	129.701,82	-	-	(856,50)	(39.398,78)
C.030.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa comperisada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.676,10	1,52	5.587,67	2819,60	M2	4.285,80	-	-	(856,50)	(1.301,87)

C.030.2.2	CONCRETO												
C.030.2.2.1	CONCRETO, ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	507,93	330,75	167.997,85	622,66	M3	205.943,61	114,73	37.945,76			
C.030.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	507,93	15,94	8.096,40	622,66	M3	9.925,14	114,73	1.828,74			
C.030.2.3	ARMAÇÃO												
C.030.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	42.786,00	4,61	197.243,46	41981,21	KG	193.533,38			(804,79)	(3.710,08)	
C.030.3	LAJES												
C.030.3.1	FÔRMAS												
C.030.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	1.714,02	46,00	78.844,92	2336,93	M2	107.498,78	622,91	28.653,86			
C.030.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	1.714,02	1,52	2.605,31	2336,93	M2	3.552,13	622,91	946,82			
C.030.3.2	CONCRETO												
C.030.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	404,90	330,75	133.920,68	420,29	M3	139.009,76	15,39	5.089,08			
C.030.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	404,90	15,94	6.454,11	420,29	M3	6.699,37	15,39	245,26			
C.030.3.3	ARMAÇÃO												
C.030.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	19.562,00	4,61	90.180,82	19219,37	KG	88.601,30			(342,63)	(1.579,52)	
C.030.4	ESCADAS												
C.030.4.1	FÔRMAS												
C.030.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	326,80	46,00	15.032,80	326,80	M2	15.032,80					
C.030.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	326,80	1,52	496,74	326,80	M2	496,74					
C.030.4.2	CONCRETO												
C.030.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	66,55	330,75	22.011,41	66,55	M3	22.011,41					
C.030.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	66,55	15,94	1.060,81	66,55	M3	1.060,81					
C.030.4.3	ARMAÇÃO												

C.030.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.090,00	4,61	9.634,90	2090,00	KG	9.634,90	-	-	-	-
C.030.5	PAREDES		-	-	-	-		-	-	-	-	-
C.030.5.1	FÔRMAS		-	-	-	-		-	-	-	-	-
C.030.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	54,88	46,00	2.524,48	1135,62	M2	52.238,38	1.080,74	49.713,90	-	-
C.030.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	54,80	1,52	83,30	1135,62	M2	1.726,14	1.080,82	1.642,84	-	-
C.030.5.2	CONCRETO		-	-	-	-		-	-	-	-	-
C.030.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	4,00	330,75	1.323,00	130,50	M3	43.161,35	126,50	41.838,35	-	-
C.030.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	4,00	15,94	63,76	130,50	M3	2.080,10	126,50	2.016,34	-	-
C.030.5.3	ARMAÇÃO		-	-	-	-		-	-	-	-	-
C.030.5.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.620,00	4,61	7.468,20	1381,98	KG	6.370,93	-	-	(238,02)	(1.097,27)
C.030.6	RAMPA BLOCO C/A		-	-	-	-		-	-	-	-	-
C.030.6.1	FÔRMAS		-	-	-	-		-	-	-	-	-
C.030.6.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	1.036,01	46,00	47.656,46	1036,01	M2	47.656,46	-	-	-	-
C.030.6.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	1.036,01	1,52	1.574,74	1036,01	M2	1.574,74	-	-	-	-
C.030.6.2	CONCRETO		-	-	-	-		-	-	-	-	-
C.030.6.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	185,20	330,75	61.254,90	185,20	M3	61.254,90	-	-	-	-
C.030.6.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	185,20	15,94	2.952,09	185,20	M3	2.952,09	-	-	-	-
C.030.6.3	ARMAÇÃO		-	-	-	-		-	-	-	-	-
C.030.6.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	27.548,50	4,61	126.998,59	27548,50	KG	126.998,59	-	-	-	-
C.030.7	CIMBRAMENTO METÁLICO		-	-	-	-		-	-	-	-	-
C.030.7.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	11.738,50	7,07	82.991,20	16273,88	M3	115.056,30	4.535,38	32.065,10	-	-
C.030.7.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	11.738,50	0,97	11.386,35	16273,88	M3	15.785,66	4.535,38	4.399,31	-	-
C.030.8	PROTENSÃO		-	-	-	-		-	-	-	-	-

C.030.8.1	ANCORAGEM ATIVA (MOVEI) 12x12,7mm -Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	478,00	310,00	148.180,00	478,00	UN	148.180,00	-	-	-	-
C.030.8.2	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	6.268,00	12,00	75.216,00	6268,00	M	75.216,00	-	-	-	-
C.030.8.3	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE:http://www.informativosbc.com.br	TON	24,64	4.450,00	109.634,65	24,64	TON	109.634,65	-	-	-	-
C.030.8.4	SERVIÇO DE PROTENSAO EM ESTRUTURAS FONTE:http://www.informativosbc.com.br	KG	24.637,00	2,15	52.969,55	24637,00	KG	52.969,55	-	-	-	-
C.040	TETO 1º PAVIMENTO - ETAPA 35											0,00
C.040.1	PILARES											
C.040.1.1	FÔRMAS											
C.040.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	510,03	46,00	23.461,38	881,95	M2	40.569,70	371,92	17.108,32	-	-
C.040.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	510,03	1,52	775,25	881,95	M2	1.340,56	371,92	565,32	-	-
C.040.1.2	CONCRETO											
C.040.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	92,74	330,75	30.673,76	205,92	M3	68.109,52	113,18	37.435,77	-	-
C.040.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	92,74	15,94	1.478,28	205,92	M3	3.282,44	113,18	1.804,16	-	-
C.040.1.3	ARMAÇÃO											
C.040.1.3.1	ACO CA-50.E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	12.556,90	4,61	57.887,31	11932,43	KG	55.008,50	-	-	(624,47)	(2.878,81)
C.040.2	VIGAS											
C.040.2.1	FÔRMAS											
C.040.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	4.214,41	46,00	193.862,86	2819,60	M2	129.701,82	-	-	(1.394,81)	(64.161,04)
C.040.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	4.214,41	1,52	6.405,90	2819,60	M2	4.285,80	-	-	(1.394,81)	(2.120,10)
C.040.2.2	CONCRETO											
C.040.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	551,00	330,75	182.243,25	622,66	M3	205.943,61	71,66	23.700,36	-	-

6 17

C.040.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	551,00	15,94	8.782,94	622,66	M3	9.925,14	71,66	1.142,20	-	-
C.040.2.3	ARMAÇÃO											
C.040.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	49.629,00	4,61	228.789,69	44727,93	KG	206.195,76	-	-	(4.901,07)	(22.593,93)
C.040.3	LAJES											
C.040.3.1	FÔRMAS											
C.040.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	1.703,72	46,00	78.371,12	2336,93	M2	107.498,78	633,21	29.127,66	-	-
C.040.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	1.703,72	1,52	2.589,65	2336,93	M2	3.552,13	633,21	962,48	-	-
C.040.3.2	CONCRETO											
C.040.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	400,65	330,75	132.514,99	420,29	M3	139.009,76	19,64	6.494,77	-	-
C.040.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	400,65	15,94	6.386,36	420,29	M3	6.699,37	19,64	313,01	-	-
C.040.3.3	ARMAÇÃO											
C.040.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	19.562,00	4,61	90.180,82	19219,37	KG	88.601,30	-	-	(342,63)	(1.579,52)
C.040.4	ESCADAS											
C.040.4.1	FÔRMAS											
C.040.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	326,80	46,00	15.032,80	326,80	M2	15.032,80	-	-	-	-
C.040.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	326,80	1,52	496,74	326,80	M2	496,74	-	-	-	-
C.040.4.2	CONCRETO											
C.040.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	66,55	330,75	22.011,41	66,55	M3	22.011,41	-	-	-	-
C.040.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	66,55	15,94	1.060,81	66,55	M3	1.060,81	-	-	-	-
C.040.4.3	ARMAÇÃO											
C.040.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.090,00	4,61	9.634,90	2090,00	KG	9.634,90	-	-	-	-
C.040.5	PAREDES											

C.040.5.1	FÔRMAS												
C.040.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	953,02	46,00	43.838,92	1113,35	M2	51.214,10	160,33	7.375,18			
C.040.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	953,02	1,52	1.448,59	1113,35	M2	1.692,29	160,33	243,70			
C.040.5.2	CONCRETO												
C.040.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DÓSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	238,42	330,75	78.857,42	127,96	M3	42.321,53			(110,46)	(36.535,89)	
C.040.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	238,42	15,94	3.800,41	127,96	M3	2.039,62			(110,46)	(1.760,79)	
C.040.5.3	ARMAÇÃO												
C.040.5.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	18.353,00	4,61	84.607,33	15656,47	KG	72.176,32			(2.696,53)	(12.431,01)	
C.040.6	CIMBRAMENTO METÁLICO												
C.040.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	11.738,50	7,82	91.795,07	16085,94	M3	125.792,08	4.347,44	33.997,01			
C.040.6.2	REESCORAMENTO H=5M	M3	11.738,50	1,09	12.794,97	16085,94	M3	17.533,68	4.347,44	4.738,71			
C.040.7	PROTENSÃO												
C.040.7.1	ANCORAGEM ATIVA Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	478,00	310,00	148.180,00	478,00	UN	148.180,00					
C.040.7.2	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	5.654,00	12,00	67.848,00	5654,00	M	67.848,00					
C.040.7.3	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	25,25	4.450,00	112.366,95	25,25	TON	112.366,95					
C.040.7.4	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	25.251,00	2,15	54.289,65	25251,00	KG	54.289,65					
C.050	TETO DO 1º PAVIMENTO E ARQUIBANCADA - ETAPA 52												
C.050.1	LAJES												
C.050.1.1	FÔRMAS												
C.050.1.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	1.567,41	46,00	72.100,86	1567,41	M2	72.100,86					
C.050.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	1.567,41	1,52	2.382,46	1567,41	M2	2.382,46					

C.050.1.2	CONCRETO					0,00							
C.050.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	306,98	330,75	101.533,64	306,98	M3	101.533,64					
C.050.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	306,98	15,94	4.893,26	306,98	M3	4.893,26					
C.050.1.3	ARMAÇÃO					0,00							
C.050.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	17.266,00	4,61	79.596,26	17266,00	KG	79.596,26					
C.050.2	CIMBRAMENTO METÁLICO												
C.050.2.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD<1,45M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	3.756,32	2,51	9.428,36	3756,32	M3	9.428,36					
C.050.2.2	REESCORAMENTO H=1,45M	M3	3.756,32	0,31	1.164,46	3756,32	M3	1.164,46					
C.060	TETO 2º PAVIMENTO - ÉTAPA 37												
C.060.1	PILARES												
C.060.1.1	FÔRMAS												
C.060.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	690,32	46,00	31.754,72	1116,54	M2	51.360,81	426,22	19.606,09			
C.060.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	690,32	1,52	1.049,29	1116,54	M2	1.697,14	426,22	647,85			
C.060.1.2	CONCRETO												
C.060.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	121,04	330,75	40.033,98	264,00	M3	87.317,88	142,96	47.283,90			
C.060.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	121,04	15,94	1.929,38	264,00	M3	4.208,15	142,96	2.278,78			
C.060.1.3	ARMAÇÃO												
C.060.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	16.338,70	4,61	75.321,41	9975,41	KG	45.986,64			(6.363,29)	(29.334,77)	
C.060.2	VIGAS												
C.060.2.1	FÔRMAS												
C.060.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	3.676,10	46,00	169.100,60	2819,60	M2	129.701,82			(856,50)	(39.398,78)	

G 17

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

C.060.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.676,10	1,52	5.587,67	2819,60	M2	4.285,80	-	-	(856,50)	(1.301,87)
C.060.2.2	CONCRETO		-	-					-	-	-	-
C.060.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	507,93	330,75	167.997,85	622,66	M3	205.943,61	114,73	37.945,76	-	-
C.060.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	507,93	15,94	8.096,40	622,66	M3	9.925,14	114,73	1.828,74	-	-
C.060.2.3	ARMAÇÃO		-	-					-	-	-	-
C.060.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	45.747,00	4,61	210.893,67	44727,93	KG	206.195,76	-	-	(1.019,07)	(4.697,91)
C.060.3	LAJES		-	-					-	-	-	-
C.060.3.1	FÔRMAS		-	-					-	-	-	-
C.060.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	1.803,72	46,00	82.971,12	2336,93	M2	107.498,78	533,21	24.527,66	-	-
C.060.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	1.803,72	1,52	2.741,65	2336,93	M2	3.552,13	533,21	810,48	-	-
C.060.3.2	CONCRETO		-	-					-	-	-	-
C.060.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	428,05	330,75	141.577,54	420,29	M3	139.009,76	-	-	(7,76)	(2.567,78)
C.060.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	428,05	15,94	6.823,12	420,29	M3	6.699,37	-	-	(7,76)	(123,75)
C.060.3.3	ARMAÇÃO		-	-					-	-	-	-
C.060.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	27.305,00	4,61	125.876,05	19054,25	KG	87.840,09	-	-	(8.250,75)	(38.035,96)
C.060.4	PAREDES		-	-					-	-	-	-
C.060.4.1	FÔRMAS		-	-					-	-	-	-
C.060.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	538,31	46,00	24.762,26	1429,54	M2	65.758,90	891,23	40.996,64	-	-
C.060.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	538,31	1,52	818,23	1429,54	M2	2.172,90	891,23	1.354,67	-	-
C.060.4.2	CONCRETO		-	-					-	-	-	-
C.060.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	43,07	330,75	14.245,40	164,01	M3	54.246,91	120,94	40.001,51	-	-

6



C.060.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	43,07	15,94	686,54	164,01	M3	2.614,35	120,94	1.927,81	-	-
C.060.4.3	ARMAÇÃO											
C.060.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	14.349,00	4,61	66.148,89	14077,98	KG	64.899,49	-	-	(271,02)	(1.249,40)
C.060.5	CIMBRAMENTO METÁLICO											
C.060.5.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=6,45M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	9.273,42	10,10	93.661,54	16733,86	M3	169.011,99	7.460,44	75.350,45	-	-
C.060.5.2	REESCORAMENTO H=6,45M	M3	9.273,42	1,40	12.982,79	16733,86	M3	23.427,40	7.460,44	10.444,62	-	-
C.060.6	PROTENSÃO											
C.060.6.1	ANCORAGEM ATIVA Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	646,00	310,00	200.260,00	646,00	UN	200.260,00	-	-	-	-
C.060.6.2	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	7.025,00	12,00	84.300,00	7025,00	M	84.300,00	-	-	-	-
C.060.6.3	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	29,77	4.450,00	132.476,50	29,77	TON	132.476,50	-	-	-	-
C.060.6.4	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	29.770,00	2,15	64.005,50	29770,00	KG	64.005,50	-	-	-	-
	TOTAL ITEM: C				6.394.868,35			7.600.850,20		1.582.383,73		(378.171,51)
	BDI Proposto (%):		22,00%		1.406.871,04			1.672.187,04		348.124,42		(83.197,73)
	TOTAL DA PLANILHA:				7.801.739,39			9.273.037,25		1.930.508,15		(461.369,24)

LEGENDA:

ITENS ADITADOS

1º TERMO ADITIVO E DE RERRATIFICAÇÃO - 06 ESTRUTURAS BLOCO D

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT CONTR ATO	Custo	Custo Total	VALORES PROPOSTOS			Quant. Acresci da	Custo Acrescido	Quant. Decresci da	Custo Decrescido
						Quant	Uni d	Valores (R\$)				
				Unitári o	Serviço							
D.010	PISO TERREO INF. ETAPA 6											
D.010.1	PILARES											
D.010.1.1	FORMAS											
D.010.1.1.1	Fôrma Plana plastificada para pilares	M2	175,43	46,00	8.069,78	83,21	M2	3.827,66	-	-	(92,22)	(4.242,12)
D.010.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	175,43	1,52	266,65	83,21	M2	126,48	-	-	(92,22)	(140,17)
D.010.1.2	CONCRETO											
D.010.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 50 MPA COM ADIÇÃO DE 8% DE SÍLICA ATIVA E 1,5% DE SUPERPLASTIFICANTE	M3	13,56	400,05	5.424,68	18,62	M3	7.448,93	5,06	2.024,25	-	-
D.010.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	13,56	15,94	216,15	18,62	M3	296,80	5,06	80,66	-	-
D.010.1.3	ARMAÇÃO											
D.010.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	3.419,69	4,61	15.764,77	3.419,69	KG	15.764,77	-	-	-	-
D.010.2	VIGAS											
D.010.2.1	FÔRMAS											
D.010.2.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	3.598,57	46,00	165.534,22	2.597,41	M2	119.480,86	-	-	(1.001,16)	(46.053,36)
D.010.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.598,57	1,52	5.469,83	2.597,41	M2	3.948,06	-	-	(1.001,16)	(1.521,76)
D.010.2.2	CONCRETO											
D.010.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	428,09	330,75	141.590,77	428,09	M3	141.590,77	-	-	-	-
D.010.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	428,09	15,94	6.823,75	428,09	M3	6.823,75	-	-	-	-
D.010.2.3	ARMAÇÃO											
D.010.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	45.117,0	4,61	207.989,37	41.159,91	KG	189.747,19	-	-	(3.957,09)	(18.242,18)

			0									
D.010.3	LAJES		-	-								
D.010.3.1	FÔRMAS		-	-								
D.010.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.311,25	46,00	106.317,50	1.686,26	M2	77.567,96	-	-	(624,99)	(28.749,54)
D.010.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.311,25	1,52	3.513,10	1.686,26	M2	2.563,12	-	-	(624,99)	(949,98)
D.010.3.2	CONCRETO		-	-								
D.010.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	538,73	330,75	178.184,95	332,32	M3	109.914,84	-	-	(206,41)	(68.270,11)
D.010.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	538,73	15,94	8.587,36	332,32	M3	5.297,18	-	-	(206,41)	(3.290,18)
D.010.3.3	ARMAÇÃO		-	-								
D.010.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	25.516,00	4,61	117.628,76	20.237,94	KG	93.296,90	-	-	(5.278,06)	(24.331,86)
D.010.4	PAREDES		-	-								
D.010.4.1	FÔRMAS		-	-								
D.010.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	468,52	46,00	21.551,92	40,24	M2	1.851,04	-	-	(428,28)	(19.700,88)
D.010.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	468,52	1,52	712,15	40,24	M2	61,16	-	-	(428,28)	(650,99)
D.010.4.2	CONCRETO		-	-								
D.010.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 50 MPA COM ADIÇÃO DE 8% DE SÍLICA ATIVA E 1,5% DE SUPERPLASTIFICANTE	M3	46,80	400,05	18.722,34	5,18	M3	2.072,26	-	-	(41,62)	(16.650,08)
D.010.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	46,80	15,94	745,99	5,18	M3	82,57	-	-	(41,62)	(663,42)
D.010.4.3	ARMAÇÃO		-	-								
D.010.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.281,63	4,61	10.518,31	336,99	KG	1.553,52	-	-	(1.944,64)	(8.964,79)
D.010.5	CIMBRAMENTO METÁLICO		-	-								
D.010.5.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD<1,45M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	4.134,90	2,51	10.378,60	4.134,90	M3	10.378,60	-	-	-	-
D.010.5.2	REESCORAMENTO H=1,45M	M3	4.134,90	0,31	1.281,82	4.134,90	M3	1.281,82	-	-	-	-
D.010.6	PROTENSÃO		-	-								

D.010.6.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte:http://www.informativosbc.com.br	UN	542,00	310,00	168.020,00	247,00	UN	76.570,00	-	-	(295,00)	(91.450,00)
D.010.6.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO Fonte:http://www.informativosbc.com.br	UN	146,00	350,00	51.100,00	211,00	UN	73.850,00	65,00	22.750,00	-	-
D.010.6.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	7.299,54	12,00	87.594,48	6.703,79	M	80.445,48	-	-	(595,75)	(7.149,00)
D.010.6.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15.2mm FONTE:http://www.informativosbc.com.br	TON	24,89	4.450,00	110.773,85	21,14	TON	94.073,00	-	-	(3,75)	(16.700,85)
D.010.6.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS FONTE:http://www.informativosbc.com.br	KG	24.893,00	2,15	53.519,95	21.140,00	KG	45.451,00	-	-	(3.753,00)	(8.068,95)
D.010.7	JUNTAS											
D.010.7.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	35,40	M	9.920,85	4,94	1.384,44	-	-
	TOTAL ITEM: PTI				1.514.837,47							
D.020	TETO TÉRREO INF. - ETAPA 7											
D.020.1	PILARES											
D.020.1.1	FÔRMAS											
D.020.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	918,25	46,00	42.239,50	883,04	M2	40.619,84	-	-	(35,21)	(1.619,66)
D.020.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	918,25	1,52	1.395,74	883,04	M2	1.342,22	-	-	(35,21)	(53,52)
D.020.1.2	CONCRETO											
D.020.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 50 MPA COM ADIÇÃO DE 8% DE SÍLICA ATIVA E 1,5% DE SUPERPLASTIFICANTE	M3	118,11	400,05	47.249,91	128,68	M3	51.478,43	10,57	4.228,53	-	-
D.020.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	118,11	15,94	1.882,67	128,68	M3	2.051,16	10,57	168,49	-	-
D.020.1.3	ARMAÇÃO											
D.020.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	29.786,13	4,61	137.314,06	48.244,57	KG	222.407,47	18.458,44	85.093,41	-	-
D.020.2	VIGAS											
D.020.2.1	FÔRMAS											
D.020.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	3.601,30	46,00	165.659,80	3.251,32	M2	149.560,72	-	-	(349,98)	(16.099,08)

D.020.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.601,30	1,52	5.473,98	3.251,32	M2	4.942,01	-	-	(349,98)	(531,97)
D.020.2.2	CONCRETO											
D.020.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	431,67	330,75	142.774,85	434,71	M3	143.780,33	3,04	1.005,48	-	-
D.020.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	431,67	15,94	6.880,82	434,71	M3	6.929,28	3,04	48,46	-	-
D.020.2.3	ARMAÇÃO											
D.020.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	45.406,00	4,61	209.321,66	45.108,45	KG	207.949,95	-	-	(297,55)	(1.371,71)
D.020.3	LAJES											
D.020.3.1	FÔRMAS											
D.020.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.339,23	46,00	107.604,58	2.431,93	M2	111.868,78	92,70	4.264,20	-	-
D.020.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.339,23	1,52	3.555,63	2.431,93	M2	3.696,53	92,70	140,90	-	-
D.020.3.2	CONCRETO											
D.020.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	546,62	330,75	180.794,57	528,84	M3	174.913,83	-	-	(17,78)	(5.880,73)
D.020.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	546,62	15,94	8.713,12	528,84	M3	8.429,71	-	-	(17,78)	(283,41)
D.020.3.3	ARMAÇÃO											
D.020.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	26.433,00	4,61	121.856,13	25.892,65	KG	119.365,12	-	-	(540,35)	(2.491,01)
D.020.4	ESCADAS											
D.020.4.1	FÔRMAS											
D.020.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	151,28	46,00	6.958,88	151,28	M2	6.958,88	-	-	-	-
D.020.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	151,28	1,52	229,95	151,28	M2	229,95	-	-	-	-
D.020.4.2	CONCRETO											
D.020.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	19,23	330,75	6.360,32	19,23	M3	6.360,32	-	-	-	-

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

D.020.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	19,23	15,94	306,53	19,23	M3	306,53	-	-	-	-
D.020.4.3	ARMAÇÃO		-	-		-			-	-	-	-
D.020.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.627,36	4,61	7.502,13	1.627,36	KG	7.502,13	-	-	-	-
D.020.5	PAREDES		-	-		-			-	-	-	-
D.020.5.1	FÔRMAS		-	-		-			-	-	-	-
D.020.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	3.565,26	46,00	164.001,96	316,29	M2	14.549,34	-	-	(3.248,97)	(149.452,62)
D.020.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.565,26	1,52	5.419,20	316,29	M2	480,76	-	-	(3.248,97)	(4.938,43)
D.020.5.2	CONCRETO		-	-		-			-	-	-	-
D.020.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 50 MPA COM ADIÇÃO DE 8% DE SÍLICA ATIVA E 1,5% DE SUPERPLASTIFICANTE	M3	359,84	400,05	143.953,99	35,84	M3	14.337,79	-	-	(324,00)	(129.616,20)
D.020.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	359,84	15,94	5.735,85	35,84	M3	571,29	-	-	(324,00)	(5.164,56)
D.020.5.3	ARMAÇÃO		-	-		-			-	-	-	-
D.020.5.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	3.741,87	4,61	17.250,02	3.741,87	KG	17.250,02	-	-	-	-
D.020.6	CIMBRAMENTO METÁLICO		-	-		-			-	-	-	-
D.020.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	14.313,11	7,07	101.193,69	12.959,87	M3	91.626,28	-	-	(1.353,24)	(9.567,41)
D.020.6.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	14.313,11	0,97	13.883,72	12.959,87	M3	12.571,07	-	-	(1.353,24)	(1.312,64)
D.020.7	PROTENSÃO		-	-		-			-	-	-	-
D.020.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	562,00	310,00	174.220,00	382,00	UN	118.420,00	-	-	(180,00)	(55.800,00)
D.020.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	146,00	350,00	51.100,00	274,00	UN	95.900,00	128,00	44.800,00	-	-
D.020.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	6.619,49	12,00	79.433,88	6.619,49	M	79.433,88	-	-	-	-
D.020.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	25,68	4.450,00	114.289,35	25,68	TON	114.289,35	-	-	-	-
D.020.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	25.683,00	2,15	55.218,45	25.683,00	KG	55.218,45	-	-	-	-
D.020.8	JUNTAS		-	-		-			-	-	-	-

D.020.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	35,40	M	9.920,85	4,94	1.384,44	-	-
	TOTAL ITEM: TTI				2.138.311,36							
D.030	TETO TÉRREO SUP. - ETAPA 8											
D.030.1	PILARES											
D.030.1.1	FÔRMAS											
D.030.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	820,21	46,00	37.729,66	803,32	M2	36.952,72	-	-	(16,89)	(776,94)
D.030.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	820,21	1,52	1.246,72	803,32	M2	1.221,05	-	-	(16,89)	(25,67)
D.030.1.2	CONCRETO											
D.030.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 50 MPA COM ADIÇÃO DE 8% DE SÍLICA ATIVA E 1,5% DE SUPERPLASTIFICANTE	M3	105,48	400,05	42.197,27	117,20	M3	46.885,86	11,72	4.688,59	-	-
D.030.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	105,48	15,94	1.681,35	117,20	M3	1.868,17	11,72	186,82	-	-
D.030.1.3	ARMAÇÃO											
D.030.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	26.600,97	4,61	122.630,47	36.637,82	KG	168.900,35	10.036,85	46.269,88	-	-
D.030.2	VIGAS											
D.030.2.1	FÔRMAS											
D.030.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	3.535,55	46,00	162.635,30	3.218,01	M2	148.028,46	-	-	(317,54)	(14.606,84)
D.030.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.535,55	1,52	5.374,04	3.218,01	M2	4.891,38	-	-	(317,54)	(482,66)
D.030.2.2	CONCRETO											
D.030.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	426,89	330,75	141.193,87	439,48	M3	145.358,01	12,59	4.164,14	-	-
D.030.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	426,89	15,94	6.804,63	435,76	M3	6.946,01	8,87	141,39	-	-
D.030.2.3	ARMAÇÃO											
D.030.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	29.898,00	4,61	137.829,78	29.898,00	KG	137.829,78	-	-	-	-

D.030.3	LAJES											
D.030.3.1	FÔRMAS											
D.030.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.339,23	46,00	107.604,58	2.330,54	M2	107.204,84	-	-	(8,69)	(399,74)
D.030.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.339,23	1,52	3.555,63	2.330,54	M2	3.542,42	-	-	(8,69)	(13,21)
D.030.3.2	CONCRETO											
D.030.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	546,62	330,75	180.794,57	557,87	M3	184.515,50	11,25	3.720,94	-	-
D.030.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	546,62	15,94	8.713,12	557,87	M3	8.892,45	11,25	179,33	-	-
D.030.3.3	ARMAÇÃO											
D.030.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	41.324,00	4,61	190.503,64	39.944,12	KG	184.142,39	-	-	(1.379,88)	(6.361,25)
D.030.4	ESCADAS											
D.030.4.1	FÔRMAS											
D.030.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	151,28	46,00	6.958,88	151,28	M2	6.958,88	-	-	-	-
D.030.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	151,28	1,52	229,95	151,28	M2	229,95	-	-	-	-
D.030.4.2	CONCRETO											
D.030.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	19,23	330,75	6.360,32	19,23	M3	6.360,32	-	-	-	-
D.030.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	19,23	15,94	306,53	19,23	M3	306,53	-	-	-	-
D.030.4.3	ARMAÇÃO											
D.030.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.627,36	4,61	7.502,13	1.627,36	KG	7.502,13	-	-	-	-
D.030.5	PAREDES											
D.030.5.1	FÔRMAS											
D.030.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	293,36	46,00	13.494,56	282,76	M2	13.006,96	-	-	(10,60)	(487,60)
D.030.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	293,36	1,52	445,91	282,76	M2	429,80	-	-	(10,60)	(16,11)

D.030.5.2	CONCRETO												
D.030.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 50 MPA COM ADIÇÃO DE 8% DE SÍLICA ATIVA E 1,5% DE SUPERPLASTIFICANTE	M3	32,64	400,05	13.057,63	32,66	M3	13.065,63	0,02	8,00	-	-	
D.030.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,64	15,94	520,28	32,66	M3	520,60	0,02	0,32	-	-	
D.030.5.3	ARMAÇÃO												
D.030.5.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	3.741,87	4,61	17.250,02	3.754,59	KG	17.308,66	12,72	58,64	-	-	
D.030.6	CIMBRAMENTO METÁLICO												
D.030.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	13.040,83	7,07	92.198,67	11.513,04	M3	81.397,19	-	-	(1.527,79)	(10.801,48)	
D.030.6.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	13.040,83	0,97	12.649,61	11.513,04	M3	11.167,65	-	-	(1.527,79)	(1.481,96)	
D.030.7	PROTENSÃO												
D.030.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	562,00	310,00	174.220,00	355,00	UN	110.050,00	-	-	(207,00)	(64.170,00)	
D.030.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	146,00	350,00	51.100,00	301,00	UN	105.350,00	155,00	54.250,00	-	-	
D.030.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	7.397,86	12,00	88.774,32	7.260,20	M	87.122,40	-	-	(137,66)	(1.651,92)	
D.030.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	25,68	4.450,00	114.289,35	27,76	TON	123.523,10	2,08	9.233,75	-	-	
D.030.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	25.683,00	2,15	55.218,45	27.758,00	KG	59.679,70	2.075,00	4.461,25	-	-	
D.030.8	JUNTAS												
D.030.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	35,40	M	9.920,85	4,94	1.384,44	-	-	
	TOTAL ITEM: TTS				1.813.607,66								
D.040	TETO 1º PAVIMENTO - ETAPA 9												
D.040.1	PILARES												
D.040.1.1	FÔRMAS												
D.040.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	682,45	46,00	31.392,70	803,32	M2	36.952,72	120,87	5.560,02	-	-	

D.040.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	682,45	1,52	1.037,32	803,32	M2	1.221,05	120,87	183,72	-	-
D.040.1.2	CONCRETO											
D.040.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	92,56	330,75	30.614,22	117,20	M3	38.763,90	24,64	8.149,68	-	-
D.040.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	92,56	15,94	1.475,41	117,20	M3	1.868,17	24,64	392,76	-	-
D.040.1.3	ARMAÇÃO											
D.040.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	23.342,68	4,61	107.609,75	25.969,91	KG	119.721,29	2.627,23	12.111,53	-	-
D.040.2	VIGAS											
D.040.2.1	FÔRMAS											
D.040.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	3.555,91	46,00	163.571,86	3.218,01	M2	148.028,46	-	-	(337,90)	(15.543,40)
D.040.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.555,91	1,52	5.404,98	3.218,01	M2	4.891,38	-	-	(337,90)	(513,61)
D.040.2.2	CONCRETO											
D.040.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	429,47	330,75	142.047,20	576,45	M3	190.660,84	146,98	48.613,64	-	-
D.040.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	429,47	15,94	6.845,75	576,45	M3	9.188,61	146,98	2.342,86	-	-
D.040.2.3	ARMAÇÃO											
D.040.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	29.898,00	4,61	137.829,78	46.085,57	KG	212.454,48	16.187,57	74.624,70	-	-
D.040.3	LAJES											
D.040.3.1	FÔRMAS											
D.040.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.377,05	46,00	109.344,30	2.330,54	M2	107.204,84	-	-	(46,51)	(2.139,46)
D.040.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.377,05	1,52	3.613,12	2.330,54	M2	3.542,42	-	-	(46,51)	(70,70)
D.040.3.2	CONCRETO											
D.040.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	538,73	330,75	178.184,95	420,90	M3	139.212,68	-	-	(117,83)	(38.972,27)

D.040.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	538,73	15,94	8.587,36	420,90	M3	6.709,15	-	-	(117,83)	(1.878,21)
D.040.3.3	ARMAÇÃO		-	-					-	-	-	-
D.040.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	41.373,00	4,61	190.729,53	25.318,36	KG	116.717,64	-	-	(16.054,64)	(74.011,89)
D.040.4	ESCADAS		-	-					-	-	-	-
D.040.4.1	FÔRMAS		-	-					-	-	-	-
D.040.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	151,28	46,00	6.958,88	151,28	M2	6.958,88	-	-	-	-
D.040.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	151,28	1,52	229,95	151,28	M2	229,95	-	-	-	-
D.040.4.2	CONCRETO		-	-					-	-	-	-
D.040.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	19,23	330,75	6.360,32	19,23	M3	6.360,32	-	-	-	-
D.040.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	19,23	15,94	306,53	19,23	M3	306,53	-	-	-	-
D.040.4.3	ARMAÇÃO		-	-					-	-	-	-
D.040.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.627,36	4,61	7.502,13	1.627,36	KG	7.502,13	-	-	-	-
D.040.5	PAREDES		-	-					-	-	-	-
D.040.5.1	FÔRMAS		-	-					-	-	-	-
D.040.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	293,36	46,00	13.494,56	282,76	M2	13.006,96	-	-	(10,60)	(487,60)
D.040.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	293,36	1,52	445,91	282,76	M2	429,80	-	-	(10,60)	(16,11)
D.040.5.2	CONCRETO		-	-					-	-	-	-
D.040.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,64	330,75	10.795,68	32,66	M3	10.802,30	0,02	6,61	-	-
D.040.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,64	15,94	520,28	32,66	M3	520,60	0,02	0,32	-	-
D.040.5.3	ARMAÇÃO		-	-					-	-	-	-
D.040.5.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	3.741,87	4,61	17.250,02	3.754,14	KG	17.306,59	12,27	56,56	-	-
D.040.6	CIMBRAMENTO METÁLICO		-	-					-	-	-	-

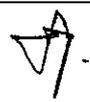
D.040.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO-POR TORRES E VIGAS	M3	13.040,83	7,07	92.198,67	11.513,04	M3	81.397,19	-	-	(1.527,79)	(10.801,48)
D.040.6.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	13.040,83	0,97	12.649,61	11.513,04	M3	11.167,65	-	-	(1.527,79)	(1.481,96)
D.040.7	PROTENSÃO											
D.040.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	486,00	310,00	150.660,00	355,00	UN	110.050,00	-	-	(131,00)	(40.610,00)
D.040.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	134,00	350,00	46.900,00	301,00	UN	105.350,00	167,00	58.450,00	-	-
D.040.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	6.330,61	12,00	75.967,32	7.260,20	M	87.122,40	929,59	11.155,08	-	-
D.040.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	21,87	4.450,00	97.317,05	27,76	TON	123.523,10	5,89	26.206,05	-	-
D.040.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	21.869,00	2,15	47.018,35	27.758,00	KG	59.679,70	5.889,00	12.661,35	-	-
D.040.8	JUNTAS											
D.040.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	35,40	M	9.920,85	4,94	1.384,44	-	-
	TOTAL ITEM: T1P				1.713.399,91							
D.050	TETO 2º PAVIMENTO - ETAPA 10											
D.050.1	PILARES											
D.050.1.1	FÔRMAS											
D.050.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	682,45	46,00	31.392,70	803,32	M2	36.952,72	120,87	5.560,02	-	-
D.050.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	682,45	1,52	1.037,32	803,32	M2	1.221,05	120,87	183,72	-	-
D.050.1.2	CONCRETO											
D.050.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	92,56	330,75	30.614,22	117,20	M3	38.763,90	24,64	8.149,68	-	-
D.050.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	92,56	15,94	1.475,41	117,20	M3	1.868,17	24,64	392,76	-	-
D.050.1.3	ARMAÇÃO											
D.050.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	23.342,68	4,61	107.609,75	25.969,91	KG	119.721,29	2.627,23	12.111,53	-	-

D.050.2	VIGAS			-	-								
D.050.2.1	FÔRMAS			-	-								
D.050.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	3.555,91	46,00	163.571,86	3.218,01	M2	148.028,46	-	-	(337,90)	(15.543,40)	
D.050.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.555,91	1,52	5.404,98	3.218,01	M2	4.891,38	-	-	(337,90)	(513,61)	
D.050.2.2	CONCRETO			-	-								
D.050.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	429,47	330,75	142.047,20	576,45	M3	190.660,84	146,98	48.613,64	-	-	
D.050.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	429,47	15,94	6.845,75	576,45	M3	9.188,61	146,98	2.342,86	-	-	
D.050.2.3	ARMAÇÃO			-	-								
D.050.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	47.995,00	4,61	221.256,95	42.627,96	KG	196.514,90	-	-	(5.367,04)	(24.742,05)	
D.050.3	LAJES			-	-								
D.050.3.1	FÔRMAS			-	-								
D.050.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.377,05	46,00	109.344,30	2.330,54	M2	107.204,84	-	-	(46,51)	(2.139,46)	
D.050.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.377,05	1,52	3.613,12	2.330,54	M2	3.542,42	-	-	(46,51)	(70,70)	
D.050.3.2	CONCRETO			-	-								
D.050.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	538,73	330,75	178.184,95	420,90	M3	139.212,68	-	-	(117,83)	(38.972,27)	
D.050.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	538,73	15,94	8.587,36	420,90	M3	6.709,15	-	-	(117,83)	(1.878,21)	
D.050.3.3	ARMAÇÃO			-	-								
D.050.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	28.147,00	4,61	129.757,67	27.626,20	KG	127.356,78	-	-	(520,80)	(2.400,89)	
D.050.4	ESCADAS			-	-								
D.050.4.1	FÔRMAS			-	-								
D.050.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	151,28	46,00	6.958,88	151,28	M2	6.958,88	-	-	-	-	
D.050.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	151,28	1,52	229,95	151,28	M2	229,95	-	-	-	-	

D.050.4.2	CONCRETO												
D.050.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	19,23	330,75	6.360,32	19,23	M3	6.360,32	-	-	-	-	-
D.050.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	19,23	15,94	306,53	19,23	M3	306,53	-	-	-	-	-
D.050.4.3	ARMAÇÃO												
D.050.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.627,36	4,61	7.502,13	1.627,36	KG	7.502,13	-	-	-	-	-
D.050.5	PAREDES												
D.050.5.1	FÔRMAS												
D.050.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	293,36	46,00	13.494,56	282,76	M2	13.006,96	-	-	(10,60)	(487,60)	
D.050.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	293,36	1,52	445,91	282,76	M2	429,80	-	-	(10,60)	(16,11)	
D.050.5.2	CONCRETO												
D.050.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,64	330,75	10.795,68	32,66	M3	10.802,30	0,02	6,61	-	-	
D.050.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,64	15,94	520,28	32,66	M3	520,60	0,02	0,32	-	-	
D.050.5.3	ARMAÇÃO												
D.050.5.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	3.741,87	4,61	17.250,02	3.754,14	KG	17.306,59	12,27	56,56	-	-	
D.050.6	CIMBRAMENTO METÁLICO												
D.050.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	13.040,83	7,07	92.198,67	11.513,04	M3	81.397,19	-	-	(1.527,79)	(10.801,48)	
D.050.6.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	13.040,83	0,97	12.649,61	11.513,04	M3	11.167,65	-	-	(1.527,79)	(1.481,96)	
D.050.7	PROTENSÃO												
D.050.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	2.058,00	310,00	637.980,00	355,00	UN	110.050,00	-	-	(1.703,00)	(527.930,00)	
D.050.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	146,00	350,00	51.100,00	301,00	UN	105.350,00	155,00	54.250,00	-	-	
D.050.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	8.416,11	12,00	100.993,32	7.260,20	M	87.122,40	-	-	(1.155,91)	(13.870,92)	
D.050.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP. 190RS 7 FIOS 12,7mm - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	35,47	4.450,00	157.828,15	27,76	TON	123.523,10	-	-	(7,71)	(34.305,05)	

D.050.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosb.c.com.br	KG	35.467,00	2,15	76.254,05	27.758,00	KG	59.679,70	-	-	(7.709,00)	(16.574,35)
D.050.8	JUNTAS		-	-	-	-		-	-	-	-	-
D.050.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	35,40	M	9.920,85	4,94	1.384,44	-	-
	TOTAL ITEM: T2P				2.342.148,02							
D.060	TETO 3º PAVIMENTO - ETAPA 11											
D.060.1	PILARES											
D.060.1.1	FÔRMAS											
D.060.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	682,45	46,00	31.392,70	803,32	M2	36.952,72	120,87	5.560,02	-	-
D.060.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	682,45	1,52	1.037,32	803,32	M2	1.221,05	120,87	183,72	-	-
D.060.1.2	CONCRETO											
D.060.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	92,56	330,75	30.614,22	117,20	M3	38.763,90	24,64	8.149,68	-	-
D.060.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	92,56	15,94	1.475,41	117,20	M3	1.868,17	24,64	392,76	-	-
D.060.1.3	ARMAÇÃO											
D.060.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	23.342,68	4,61	107.609,75	25.969,91	KG	119.721,29	2.627,23	12.111,53	-	-
D.060.2	VIGAS											
D.060.2.1	FÔRMAS											
D.060.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	3.555,91	46,00	163.571,86	3.218,01	M2	148.028,46	-	-	(337,90)	(15.543,40)
D.060.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.555,91	1,52	5.404,98	3.218,01	M2	4.891,38	-	-	(337,90)	(513,61)
D.060.2.2	CONCRETO											
D.060.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	429,47	330,75	142.047,20	576,45	M3	190.660,84	146,98	48.613,64	-	-
D.060.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	429,47	15,94	6.845,75	576,45	M3	9.188,61	146,98	2.342,86	-	-
D.060.2.3	ARMAÇÃO											

D.060.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	45.230,00	4,61	208.510,30	43.572,89	KG	200.871,02	-	(1.657,11)	(7.639,28)
D.060.3	LAJES		-	-	-	-		-	-	-	-
D.060.3.1	FÔRMAS		-	-	-	-		-	-	-	-
D.060.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.377,05	46,00	109.344,30	2.330,54	M2	107.204,84	-	(46,51)	(2.139,46)
D.060.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.377,05	1,52	3.613,12	2.330,54	M2	3.542,42	-	(46,51)	(70,70)
D.060.3.2	CONCRETO		-	-	-	-		-	-	-	-
D.060.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	538,73	330,75	178.184,95	420,90	M3	139.212,68	-	(117,83)	(38.972,27)
D.060.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	538,73	15,94	8.587,36	420,90	M3	6.709,15	-	(117,83)	(1.878,21)
D.060.3.3	ARMAÇÃO		-	-	-	-		-	-	-	-
D.060.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	27.456,00	4,61	126.572,16	24.239,32	KG	111.743,27	-	(3.216,68)	(14.828,89)
D.060.4	ESCADAS		-	-	-	-		-	-	-	-
D.060.4.1	FÔRMAS		-	-	-	-		-	-	-	-
D.060.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	151,28	46,00	6.958,88	151,28	M2	6.958,88	-	-	-
D.060.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	151,28	1,52	229,95	151,28	M2	229,95	-	-	-
D.060.4.2	CONCRETO		-	-	-	-		-	-	-	-
D.060.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	19,23	330,75	6.360,32	19,23	M3	6.360,32	-	-	-
D.060.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	19,23	15,94	306,53	19,23	M3	306,53	-	-	-
D.060.4.3	ARMAÇÃO		-	-	-	-		-	-	-	-
D.060.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.627,36	4,61	7.502,13	1.627,36	KG	7.502,13	-	-	-
D.060.5	PAREDES		-	-	-	-		-	-	-	-
D.060.5.1	FÔRMAS		-	-	-	-		-	-	-	-
D.060.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	293,36	46,00	13.494,56	282,76	M2	13.006,96	-	(10,60)	(487,60)

6 

D.060.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	293,36	1,52	445,91	282,76	M2	429,80	-	-	(10,60)	(16,11)
D.060.5.2	CONCRETO											
D.060.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,64	330,75	10.795,68	32,66	M3	10.802,30	0,02	6,61	-	-
D.060.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,64	15,94	520,28	32,66	M3	520,60	0,02	0,32	-	-
D.060.5.3	ARMAÇÃO											
D.060.5.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	3.741,87	4,61	17.250,02	3.754,14	KG	17.306,59	12,27	56,56	-	-
D.060.6	CIMBRAMENTO METÁLICO											
D.060.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	13.040,83	7,07	92.198,67	11.513,04	M3	81.397,19	-	-	(1.527,79)	(10.801,48)
D.060.6.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	13.040,83	0,97	12.649,61	11.513,04	M3	11.167,65	-	-	(1.527,79)	(1.481,96)
D.060.7	PROTENSÃO											
D.060.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte:http://www.informativosbc.com.br	UN	612,00	310,00	189.720,00	355,00	UN	110.050,00	<	-	(257,00)	(79.670,00)
D.060.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACÔ Fonte:http://www.informativosbc.com.br	UN	152,00	350,00	53.200,00	301,00	UN	105.350,00	149,00	52.150,00	-	-
D.060.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	19.443,43	12,00	233.321,16	7.260,20	M	87.122,40	-	-	(12.183,23)	(146.198,76)
D.060.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE:http://www.informativosbc.com.br	TON	28,07	4.450,00	124.893,70	27,76	TON	123.523,10	-	-	(0,31)	(1.370,60)
D.060.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE:http://www.informativosbc.com.br	KG	28.066,00	2,15	60.341,90	27.758,00	KG	59.679,70	-	-	(308,00)	(662,20)
D.060.8	JUNTAS											
D.060.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	35,40	M	9.920,85	4,94	1.384,44	-	-
	TOTAL ITEM: T3P				1.963.537,10							
D.070	TETO 4º PAVIMENTO - ETAPA 12											
D.070.1	PILARES											
D.070.1.1	FÔRMAS											

D.070.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	682,45	46,00	31.392,70	803,32	M2	36.952,72	120,87	5.560,02	-	-
D.070.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	682,45	1,52	1.037,32	803,32	M2	1.221,05	120,87	183,72	-	-
D.070.1.2	CONCRETO											
D.070.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	92,56	330,75	30.614,22	117,20	M3	38.763,90	24,64	8.149,68	-	-
D.070.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	92,56	15,94	1.475,41	117,20	M3	1.868,17	24,64	392,76	-	-
D.070.1.3	ARMAÇÃO											
D.070.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	23.342,68	4,61	107.609,75	25.969,91	KG	119.721,29	2.627,23	12.111,53	-	-
D.070.2	VIGAS											
D.070.2.1	FÔRMAS											
D.070.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	3.555,91	46,00	163.571,86	3.218,01	M2	148.028,46	-	-	(337,90)	(15.543,40)
D.070.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.555,91	1,52	5.404,98	3.218,01	M2	4.891,38	-	-	(337,90)	(513,61)
D.070.2.2	CONCRETO											
D.070.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	429,47	330,75	142.047,20	576,45	M3	190.660,84	146,98	48.613,64	-	-
D.070.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	429,47	15,94	6.845,75	576,45	M3	9.188,61	146,98	2.342,86	-	-
D.070.2.3	ARMAÇÃO											
D.070.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	31.115,20	4,61	143.441,07	44.162,98	KG	203.591,34	13.047,78	60.150,27	-	-
D.070.3	LAJES											
D.070.3.1	FÔRMAS											
D.070.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.377,05	46,00	109.344,30	2.285,54	M2	105.134,84	-	-	(91,51)	(4.209,46)
D.070.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.377,05	1,52	3.613,12	2.285,54	M2	3.474,02	-	-	(91,51)	(139,10)
D.070.3.2	CONCRETO											

6 

D.070.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	538,73	330,75	178.184,95	409,65	M3	135.491,74	-	-	(129,08)	(42.693,21)
D.070.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	538,73	15,94	8.587,36	409,65	M3	6.529,82	-	-	(129,08)	(2.057,54)
D.070.3.3	ARMAÇÃO		-	-								
D.070.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	24.930,40	4,61	114.929,14	23.384,24	KG	107.801,35	-	-	(1.546,16)	(7.127,80)
D.070.4	ESCADAS		-	-								
D.070.4.1	FÔRMAS		-	-								
D.070.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	151,28	46,00	6.958,88	151,28	M2	6.958,88	-	-	-	-
D.070.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	151,28	1,52	229,95	151,28	M2	229,95	-	-	-	-
D.070.4.2	CONCRETO		-	-								
D.070.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	19,23	330,75	6.360,32	19,23	M3	6.360,32	-	-	-	-
D.070.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	19,23	15,94	306,53	19,23	M3	306,53	-	-	-	-
D.070.4.3	ARMAÇÃO		-	-								
D.070.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.627,36	4,61	7.502,13	1.627,36	KG	7.502,13	-	-	-	-
D.070.5	PAREDES		-	-								
D.070.5.1	FÔRMAS		-	-								
D.070.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	293,36	46,00	13.494,56	282,76	M2	13.006,96	-	-	(10,60)	(487,60)
D.070.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	293,36	1,52	445,91	282,76	M2	429,80	-	-	(10,60)	(16,11)
D.070.5.2	CONCRETO		-	-								
D.070.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,64	330,75	10.795,68	32,66	M3	10.802,30	0,02	6,61	-	-
D.070.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,64	15,94	520,28	32,66	M3	520,60	0,02	0,32	-	-
D.070.5.3	ARMAÇÃO		-	-								
D.070.5.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.259,52	4,61	10.416,39	3.754,14	KG	17.306,59	1.494,6	6.890,20	-	-

									2				
D.070.6	CIMBRAMENTO METÁLICO												
D.070.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	13.040,83	7,07	92.198,67	11.339,79	M3	80.172,32	-	-	(1.701,04)	(12.026,35)	
D.070.6.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	13.040,83	0,97	12.649,61	11.339,79	M3	10.999,60	-	-	(1.701,04)	(1.650,01)	
D.070.7	PROTENSÃO												
D.070.7.1	ANCORAGEM ATIVA. - Fonte:http://www.informativosbc.com.br	UN	450,00	310,00	139.500,00	355,00	UN	110.050,00	-	-	(95,00)	(29.450,00)	
D.070.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO Fonte:http://www.informativosbc.com.br	UN	117,00	350,00	40.950,00	301,00	UN	105.350,00	184,00	64.400,00	-	-	
D.070.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	6.273,40	12,00	75.280,80	7.260,20	M	87.122,40	986,80	11.841,60	-	-	
D.070.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15.2mm FONTE:http://www.informativosbc.com.br	TON	20,46	4.450,00	91.029,20	27,76	TON	123.523,10	7,30	32.493,90	-	-	
D.070.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS FONTE:http://www.informativosbc.com.br	KG	20.456,00	2,15	43.980,40	27.758,00	KG	59.679,70	7.302,00	15.699,30	-	-	
D.070.8	JUNTAS												
D.070.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO.	M	30,46	280,25	8.536,42	35,40	M	9.920,85	4,94	1.384,44	-	-	
	TOTAL ITEM: T4P				1.609.254,86								
D.080	TETO 5º PAVIMENTO - ETAPA 13												
D.080.1	PILARES												
D.080.1.1	FÔRMAS												
D.080.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	682,45	46,00	31.392,70	803,32	M2	36.952,72	120,87	5.560,02	-	-	
D.080.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	682,45	1,52	1.037,32	803,32	M2	1.221,05	120,87	183,72	-	-	
D.080.1.2	CONCRETO												
D.080.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	92,56	330,75	30.614,22	117,20	M3	38.763,90	24,64	8.149,68	-	-	
D.080.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	92,56	15,94	1.475,41	117,20	M3	1.868,17	24,64	392,76	-	-	
D.080.1.3	ARMAÇÃO												

D.080.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	23.342,68	4,61	107.609,75	25.969,91	KG	119.721,29	2.627,23	12.111,53	-	-
D.080.2	VIGAS		-	-					-	-	-	-
D.080.2.1	FÔRMAS		-	-					-	-	-	-
D.080.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	3.555,91	46,00	163.571,86	3.218,01	M2	148.028,46	-	-	(337,90)	(15.543,40)
D.080.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.555,91	1,52	5.404,98	3.218,01	M2	4.891,38	-	-	(337,90)	(513,61)
D.080.2.2	CONCRETO		-	-					-	-	-	-
D.080.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	429,47	330,75	142.047,20	576,45	M3	190.660,84	146,98	48.613,64	-	-
D.080.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	429,47	15,94	6.845,75	576,45	M3	9.188,61	146,98	2.342,86	-	-
D.080.2.3	ARMAÇÃO		-	-					-	-	-	-
D.080.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	31.115,20	4,61	143.441,07	44.162,98	KG	203.591,34	13.047,78	60.150,27	-	-
D.080.3	LAJES		-	-					-	-	-	-
D.080.3.1	FÔRMAS		-	-					-	-	-	-
D.080.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.377,05	46,00	109.344,30	2.285,54	M2	105.134,84	-	-	(91,51)	(4.209,46)
D.080.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.377,05	1,52	3.613,12	2.285,54	M2	3.474,02	-	-	(91,51)	(139,10)
D.080.3.2	CONCRETO		-	-					-	-	-	-
D.080.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	538,73	330,75	178.184,95	409,65	M3	135.491,74	-	-	(129,08)	(42.693,21)
D.080.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	538,73	15,94	8.587,36	409,65	M3	6.529,82	-	-	(129,08)	(2.057,54)
D.080.3.3	ARMAÇÃO		-	-					-	-	-	-
D.080.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	24.930,40	4,61	114.929,14	23.384,24	KG	107.801,35	-	-	(1.546,16)	(7.127,80)
D.080.4	ESCADAS		-	-					-	-	-	-
D.080.4.1	FÔRMAS		-	-					-	-	-	-
D.080.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	151,28	46,00	6.958,88	151,28	M2	6.958,88	-	-	-	-

D.080.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	151,28	1,52	229,95	151,28	M2	229,95	-	-	-	-
D.080.4.2	CONCRETO											
D.080.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	19,23	330,75	6.360,32	19,23	M3	6.360,32	-	-	-	-
D.080.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	19,23	15,94	306,53	19,23	M3	306,53	-	-	-	-
D.080.4.3	ARMAÇÃO											
D.080.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.627,36	4,61	7.502,13	1.627,36	KG	7.502,13	-	-	-	-
D.080.5	PAREDES											
D.080.5.1	FÔRMAS											
D.080.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	293,36	46,00	13.494,56	282,76	M2	13.006,96	-	-	(10,60)	(487,60)
D.080.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	293,36	1,52	445,91	282,76	M2	429,80	-	-	(10,60)	(16,11)
D.080.5.2	CONCRETO											
D.080.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,64	330,75	10.795,68	32,66	M3	10.802,30	0,02	6,61	-	-
D.080.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,64	15,94	520,28	32,66	M3	520,60	0,02	0,32	-	-
D.080.5.3	ARMAÇÃO											
D.080.5.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.259,52	4,61	10.416,39	3.754,14	KG	17.306,59	1.494,62	6.890,20	-	-
D.080.6	CIMBRAMENTO METÁLICO											
D.080.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	13.040,83	7,07	92.198,67	11.339,79	M3	80.172,32	-	-	(1.701,04)	(12.026,35)
D.080.6.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	13.040,83	0,97	12.649,61	11.339,79	M3	10.999,60	-	-	(1.701,04)	(1.650,01)
D.080.7	PROTENSÃO											
D.080.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	450,00	310,00	139.500,00	355,00	UN	110.050,00	-	-	(95,00)	(29.450,00)
D.080.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	117,00	350,00	40.950,00	301,00	UN	105.350,00	184,00	64.400,00	-	-

G *DF*

D.080.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm; (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	6.273,40	12,00	75.280,80	7.260,20	M	87.122,40	986,80	11.841,60	-	-
D.080.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	20,55	4.450,00	91.429,70	27,76	TON	123.523,10	7,21	32.093,40	-	-
D.080.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	20.546,40	2,15	44.174,76	27.758,00	KG	59.679,70	7.211,60	15.504,94	-	-
D.080.8	JUNTAS											
D.080.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	35,40	M	9.920,85	4,94	1.384,44	-	-
	TOTAL ITEM: T5P				1.609.849,72							
D.090	TETO 6º PAVIMENTO - ETAPA 14											
D.090.1	PILARES											
D.090.1.1	FÔRMAS											
D.090.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	682,45	46,00	31.392,70	803,32	M2	36.952,72	120,87	5.560,02	-	-
D.090.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	682,45	1,52	1.037,32	803,32	M2	1.221,05	120,87	183,72	-	-
D.090.1.2	CONCRETO											
D.090.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	92,56	330,75	30.614,22	117,20	M3	38.763,90	24,64	8.149,68	-	-
D.090.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	92,56	15,94	1.475,41	117,20	M3	1.868,17	24,64	392,76	-	-
D.090.1.3	ARMAÇÃO											
D.090.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	23.342,68	4,61	107.609,75	25.969,91	KG	119.721,29	2.627,23	12.111,53	-	-
D.090.2	VIGAS											
D.090.2.1	FÔRMAS											
D.090.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	3.555,91	46,00	163.571,86	3.218,01	M2	148.028,46	-	-	(337,90)	(15.543,40)
D.090.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.555,91	1,52	5.404,98	3.218,01	M2	4.891,38	-	-	(337,90)	(513,61)
D.090.2.2	CONCRETO											

D.090.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	429,47	330,75	142.047,20	576,45	M3	190.660,84	146,98	48.613,64	-	-
D.090.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	429,47	15,94	6.845,75	576,45	M3	9.188,61	146,98	2.342,86	-	-
D.090.2.3	ARMAÇÃO		-	-								
D.090.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	31.115,20	4,61	143.441,07	44.162,98	KG	203.591,34	13.047,78	60.150,27	-	-
D.090.3	LAJES		-	-								
D.090.3.1	FÔRMAS		-	-								
D.090.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.377,05	46,00	109.344,30	2.285,54	M2	105.134,84	-	-	(91,51)	(4.209,46)
D.090.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.377,05	1,52	3.613,12	2.285,54	M2	3.474,02	-	-	(91,51)	(139,10)
D.090.3.2	CONCRETO		-	-								
D.090.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	538,73	330,75	178.184,95	409,65	M3	135.491,74	-	-	(129,08)	(42.693,21)
D.090.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	538,73	15,94	8.587,36	409,65	M3	6.529,82	-	-	(129,08)	(2.057,54)
D.090.3.3	ARMAÇÃO		-	-								
D.090.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	24.930,40	4,61	114.929,14	23.384,24	KG	107.801,35	-	-	(1.546,16)	(7.127,80)
D.090.4	ESCADAS		-	-								
D.090.4.1	FÔRMAS		-	-								
D.090.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	151,28	46,00	6.958,88	151,28	M2	6.958,88	-	-	-	-
D.090.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	151,28	1,52	229,95	151,28	M2	229,95	-	-	-	-
D.090.4.2	CONCRETO		-	-								
D.090.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	19,23	330,75	6.360,32	19,23	M3	6.360,32	-	-	-	-
D.090.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	19,23	15,94	306,53	19,23	M3	306,53	-	-	-	-
D.090.4.3	ARMAÇÃO		-	-								
D.090.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.627,36	4,61	7.502,13	1.627,36	KG	7.502,13	-	-	-	-

D.100.1	PILARES												
D.100.1.1	FÔRMAS												
D.100.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	682,45	46,00	31.392,70	803,32	M2	36.952,72	120,87	5.560,02	-	-	-
D.100.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	682,45	1,52	1.037,32	803,32	M2	1.221,05	120,87	183,72	-	-	-
D.100.1.2	CONCRETO												
D.100.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	92,56	330,75	30.614,22	117,20	M3	38.763,90	24,64	8.149,68	-	-	-
D.100.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	92,56	15,94	1.475,41	117,20	M3	1.868,17	24,64	392,76	-	-	-
D.100.1.3	ARMAÇÃO												
D.100.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	23.342,68	4,61	107.609,75	25.969,91	KG	119.721,29	2.627,23	12.111,53	-	-	-
D.100.2	VIGAS												
D.100.2.1	FÔRMAS												
D.100.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	3.555,91	46,00	163.571,86	3.218,01	M2	148.028,46	-	-	(337,90)	(15.543,40)	-
D.100.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.555,91	1,52	5.404,98	3.218,01	M2	4.891,38	-	-	(337,90)	(513,61)	-
D.100.2.2	CONCRETO												
D.100.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	429,47	330,75	142.047,20	576,45	M3	190.660,84	146,98	48.613,64	-	-	-
D.100.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	429,47	15,94	6.845,75	576,45	M3	9.188,61	146,98	2.342,86	-	-	-
D.100.2.3	ARMAÇÃO												
D.100.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	31.115,20	4,61	143.441,07	44.162,98	KG	203.591,34	13.047,78	60.150,27	-	-	-
D.100.3	LAJES												
D.100.3.1	FÔRMAS												
D.100.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.377,05	46,00	109.344,30	2.285,54	M2	105.134,84	-	-	(91,51)	(4.209,46)	-

6



D.100.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.377,05	1,52	3.613,12	2.285,54	M2	3.474,02	-	-	(91,51)	(139,10)
D.100.3.2	CONCRETO		-	-					-	-	-	-
D.100.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	538,73	330,75	178.184,95	409,65	M3	135.491,74	-	-	(129,08)	(42.693,21)
D.100.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	538,73	15,94	8.587,36	409,65	M3	6.529,82	-	-	(129,08)	(2.057,54)
D.100.3.3	ARMAÇÃO		-	-					-	-	-	-
D.100.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	24.930,40	4,61	114.929,14	23.384,24	KG	107.801,35	-	-	(1.546,16)	(7.127,80)
D.100.4	ESCADAS		-	-					-	-	-	-
D.100.4.1	FÔRMAS		-	-					-	-	-	-
D.100.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	151,28	46,00	6.958,88	151,28	M2	6.958,88	-	-	-	-
D.100.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	151,28	1,52	229,95	151,28	M2	229,95	-	-	-	-
D.100.4.2	CONCRETO		-	-					-	-	-	-
D.100.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	19,23	330,75	6.360,32	19,23	M3	6.360,32	-	-	-	-
D.100.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	19,23	15,94	306,53	19,23	M3	306,53	-	-	-	-
D.100.4.3	ARMAÇÃO		-	-					-	-	-	-
D.100.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.627,36	4,61	7.502,13	1.627,36	KG	7.502,13	-	-	-	-
D.100.5	PAREDES		-	-					-	-	-	-
D.100.5.1	FÔRMAS		-	-					-	-	-	-
D.100.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	293,36	46,00	13.494,56	282,76	M2	13.006,96	-	-	(10,60)	(487,60)
D.100.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	293,36	1,52	445,91	282,76	M2	429,80	-	-	(10,60)	(16,11)
D.100.5.2	CONCRETO		-	-					-	-	-	-
D.100.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,64	330,75	10.795,68	32,66	M3	10.802,30	0,02	6,61	-	-
D.100.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,64	15,94	520,28	32,66	M3	520,60	0,02	0,32	-	-

D.100.5.3	ARMAÇÃO												
D.100.5.3.1	ACO CA-50. E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.259,52	4,61	10.416,39	3.754,14	KG	17.306,59	1.494,62	6.890,20	-	-	
D.100.6	CIMBRAMENTO METÁLICO												
D.100.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	13.040,83	7,07	92.198,67	11.339,79	M3	80.172,32	-	-	(1.701,04)	(12.026,35)	
D.100.6.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	13.040,83	0,97	12.649,61	11.339,79	M3	10.999,60	-	-	(1.701,04)	(1.650,01)	
D.100.7	PROTENSÃO												
D.100.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	450,00	310,00	139.500,00	355,00	UN	110.050,00	-	-	(95,00)	(29.450,00)	
D.100.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	117,00	350,00	40.950,00	301,00	UN	105.350,00	184,00	64.400,00	-	-	
D.100.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	6.273,40	12,00	75.280,80	7.260,20	M	87.122,40	986,80	11.841,60	-	-	
D.100.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	20,55	4.450,00	91.429,70	27,76	TON	123.523,10	7,21	32.093,40	-	-	
D.100.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	20.546,40	2,15	44.174,76	27.758,00	KG	59.679,70	7.211,60	15.504,94	-	-	
D.100.8	JUNTAS												
D.100.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	35,40	M	9.920,85	4,94	1.384,44	-	-	
	TOTAL ITEM: T7P				1.609.849,72								
D.110	TETO 8º PAVIMENTO - ETAPA 16												
D.110.1	PILARES												
D.110.1.1	FÔRMAS												
D.110.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	682,45	46,00	31.392,70	803,32	M2	36.952,72	120,87	5.560,02	-	-	
D.110.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5cm	M2	682,45	1,52	1.037,32	803,32	M2	1.221,05	120,87	183,72	-	-	
D.110.1.2	CONCRETO												
D.110.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	92,56	330,75	30.614,22	117,20	M3	38.763,90	24,64	8.149,68	-	-	

6

D.110.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	92,56	15,94	1.475,41	117,20	M3	1.868,17	24,64	392,76	-	-
D.110.1.3	ARMAÇÃO											
D.110.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	23.342,68	4,61	107.609,75	25.969,91	KG	119.721,29	2.627,23	12.111,53	-	-
D.110.2	VIGAS											
D.110.2.1	FÔRMAS											
D.110.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	3.555,91	46,00	163.571,86	3.218,01	M2	148.028,46	-	-	(337,90)	(15.543,40)
D.110.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.555,91	1,52	5.404,98	3.218,01	M2	4.891,38	-	-	(337,90)	(513,61)
D.110.2.2	CONCRETO											
D.110.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	429,47	330,75	142.047,20	576,45	M3	190.660,84	146,98	48.613,64	-	-
D.110.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	429,47	15,94	6.845,75	576,45	M3	9.188,61	146,98	2.342,86	-	-
D.110.2.3	ARMAÇÃO											
D.110.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	31.115,20	4,61	143.441,07	44.162,98	KG	203.591,34	13.047,78	60.150,27	-	-
D.110.3	LAJES											
D.110.3.1	FÔRMAS											
D.110.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.377,05	46,00	109.344,30	2.285,54	M2	105.134,84	-	-	(91,51)	(4.209,46)
D.110.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.377,05	1,52	3.613,12	2.285,54	M2	3.474,02	-	-	(91,51)	(139,10)
D.110.3.2	CONCRETO											
D.110.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	538,73	330,75	178.184,95	409,65	M3	135.491,74	-	-	(129,08)	(42.693,21)
D.110.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	538,73	15,94	8.587,36	409,65	M3	6.529,82	-	-	(129,08)	(2.057,54)
D.110.3.3	ARMAÇÃO											
D.110.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	24.930,40	4,61	114.929,14	23.384,24	KG	107.801,35	-	-	(1.546,16)	(7.127,80)
D.110.4	ESCADAS											

D.110.4.1	FÔRMAS												
D.110.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	151,28	46,00	6.958,88	151,28	M2	6.958,88	-	-	-	-	-
D.110.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	151,28	1,52	229,95	151,28	M2	229,95	-	-	-	-	-
D.110.4.2	CONCRETO												
D.110.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	19,23	330,75	6.360,32	19,23	M3	6.360,32	-	-	-	-	-
D.110.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	19,23	15,94	306,53	19,23	M3	306,53	-	-	-	-	-
D.110.4.3	ARMAÇÃO												
D.110.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	1.627,36	4,61	7.502,13	1.627,36	KG	7.502,13	-	-	-	-	-
D.110.5	PAREDES												
D.110.5.1	FÔRMAS												
D.110.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	293,36	46,00	13.494,56	282,76	M2	13.006,96	-	-	(10,60)	(487,60)	
D.110.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	293,36	1,52	445,91	282,76	M2	429,80	-	-	(10,60)	(16,11)	
D.110.5.2	CONCRETO												
D.110.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,64	330,75	10.795,68	32,66	M3	10.802,30	0,02	6,61	-	-	
D.110.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,64	15,94	520,28	32,66	M3	520,60	0,02	0,32	-	-	
D.110.5.3	ARMAÇÃO												
D.110.5.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.259,52	4,61	10.416,39	3.754,14	KG	17.306,59	1.494,62	6.890,20	-	-	
D.110.6	CIMBRAMENTO METÁLICO												
D.110.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	13.040,83	7,07	92.198,67	11.339,79	M3	80.172,32	-	-	(1.701,04)	(12.026,35)	
D.110.6.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	13.040,83	0,97	12.649,61	11.339,79	M3	10.999,60	-	-	(1.701,04)	(1.650,01)	
D.110.7	PROTENSÃO												
D.110.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	450,00	310,00	139.500,00	355,00	UN	110.050,00	-	-	(95,00)	(29.450,00)	

D.110.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	117,00	350,00	40.950,00	301,00	UN	105.350,00	184,00	64.400,00	-	-
D.110.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	6.273,40	12,00	75.280,80	7.260,20	M	87.122,40	986,80	11.841,60	-	-
D.110.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	20,55	4.450,00	91.429,70	27,76	TON	123.523,10	7,21	32.093,40	-	-
D.110.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE: http://www.informativosbc.com.br	KG	20.546,40	2,15	44.174,76	27.758,00	KG	59.679,70	7.211,60	15.504,94	-	-
D.110.8	JUNTAS											
D.110.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	35,40	M	9.920,85	4,94	1.384,44	-	-
	TOTAL ITEM: T8P				1.609.849,72							
D.120	TETO 9º PAVIMENTO - ETAPA 17											
D.120.1	PILARES											
D.120.1.1	FÔRMAS											
D.120.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	504,83	46,00	23.222,18	803,32	M2	36.952,72	298,49	13.730,54	-	-
D.120.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	504,83	1,52	767,34	803,32	M2	1.221,05	298,49	453,70	-	-
D.120.1.2	CONCRETO											
D.120.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	84,92	330,75	28.087,29	117,20	M3	38.763,90	32,28	10.676,61	-	-
D.120.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	84,92	15,94	1.353,62	117,20	M3	1.868,17	32,28	514,54	-	-
D.120.1.3	ARMAÇÃO											
D.120.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	21.415,95	4,61	98.727,53	25.969,91	KG	119.721,29	4.553,96	20.993,76	-	-
D.120.2	VIGAS											
D.120.2.1	FÔRMAS											
D.120.2.1.1	Fôrma Plana plastificada para Vigas	M2	3.589,98	46,00	165.139,08	3.218,01	M2	148.028,46	-	-	(371,97)	(17.110,62)
D.120.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3.589,98	1,52	5.456,77	3.218,01	M2	4.891,38	-	-	(371,97)	(565,39)
D.120.2.2	CONCRETO											

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

D.120.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	429,02	330,75	141.898,37	576,45	M3	190.660,84	147,43	48.762,47	-	-
D.120.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	429,02	15,94	6.838,58	576,45	M3	9.188,61	147,43	2.350,03	-	-
D.120.2.3	ARMAÇÃO											
D.120.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	56.866,00	4,61	262.152,26	51.291,73	KG	236.454,88			(5.574,27)	(25.697,38)
D.120.3	LAJES											
D.120.3.1	FÔRMAS											
D.120.3.1.1	Fôrma Plana plastificada para Laje	M2	2.377,05	46,00	109.344,30	2.285,54	M2	105.134,84			(91,51)	(4.209,46)
D.120.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.377,05	1,52	3.613,12	2.285,54	M2	3.474,02			(91,51)	(139,10)
D.120.3.2	CONCRETO											
D.120.3.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	538,73	330,75	178.184,95	409,65	M3	135.491,74			(129,08)	(42.693,21)
D.120.3.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	538,73	15,94	8.587,36	409,65	M3	6.529,82			(129,08)	(2.057,54)
D.120.3.3	ARMAÇÃO											
D.120.3.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	28.453,00	4,61	131.168,33	27.321,42	KG	125.951,75			(1.131,58)	(5.216,58)
D.120.4	ESCADAS											
D.120.4.1	FÔRMAS											
D.120.4.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	151,28	46,00	6.958,88	151,28	M2	6.958,88				
D.120.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	151,28	1,52	229,95	151,28	M2	229,95				
D.120.4.2	CONCRETO											
D.120.4.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	19,23	330,75	6.360,32	19,23	M3	6.360,32				
D.120.4.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	19,23	15,94	306,53	19,23	M3	306,53				
D.120.4.3	ARMAÇÃO											
D.120.4.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE	KG					KG					

	CONCRETO		1.627,36	4,61	7.502,13	1.627,36		7.502,13	-	-	-	-
D.120.5	PAREDES		-	-					-	-	-	-
D.120.5.1	FÔRMAS		-	-					-	-	-	-
D.120.5.1.1	Fôrma Plana plastificada para Paredes	M2	293,36	46,00	13.494,56	282,76	M2	13.006,96	-	-	(10,60)	(487,60)
D.120.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	293,36	1,52	445,91	282,76	M2	429,80	-	-	(10,60)	(16,11)
D.120.5.2	CONCRETO		-	-					-	-	-	-
D.120.5.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	32,64	330,75	10.795,68	32,66	M3	10.802,30	0,02	6,61	-	-
D.120.5.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	32,64	15,94	520,28	32,66	M3	520,60	0,02	0,32	-	-
D.120.5.3	ARMAÇÃO		-	-					-	-	-	-
D.120.5.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.397,30	4,61	11.051,55	3.754,14	KG	17.306,59	1.356,84	6.255,03	-	-
D.120.6	CIMBRAMENTO METÁLICO		-	-					-	-	-	-
D.120.6.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=4,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	13.040,83	7,07	92.198,67	11.339,79	M3	80.172,32	-	-	(1.701,04)	(12.026,35)
D.120.6.2	REESCORAMENTO H=4,5M	M3	13.040,83	0,97	12.649,61	11.339,79	M3	10.999,60	-	-	(1.701,04)	(1.650,01)
D.120.7	PROTENSÃO		-	-					-	-	-	-
D.120.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte:http://www.informativosbc.com.br	UN	562,00	310,00	174.220,00	355,00	UN	110.050,00	-	-	(207,00)	(64.170,00)
D.120.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO - Fonte:http://www.informativosbc.com.br	UN	1.427,00	350,00	499.450,00	301,00	UN	105.350,00	-	-	(1.126,00)	(394.100,00)
D.120.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	7.356,79	12,00	88.281,48	7.260,20	M	87.122,40	-	-	(96,59)	(1.159,08)
D.120.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE:http://www.informativosbc.com.br	TON	25,89	4.450,00	115.214,95	27,76	TON	123.523,10	1,87	8.308,15	-	-
D.120.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS - FONTE:http://www.informativosbc.com.br	KG	25.891,00	2,15	55.665,65	27.758,00	KG	59.679,70	1.867,00	4.014,05	-	-
D.120.8	JUNTAS		-	-					-	-	-	-
D.120.8.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	35,40	M	9.920,85	4,94	1.384,44	-	-
	TOTAL ITEM: T9P				2.268.423,65							

D.130	TETO DA COBERTURA - ETAPA 18												
D.130.0	VIGAS/LAJES												
D.130.0.1	FÔRMAS												
D.130.0.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	391,46	46,00	18.007,16	2.431,61	M2	111.854,06	2.040,15	93.846,90	-	-	-
D.130.0.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	391,46	1,52	595,02	2.431,61	M2	3.696,05	2.040,15	3.101,03	-	-	-
D.130.0.2	CONCRETO												
D.130.0.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	67,01	330,75	22.163,56	212,14	M3	70.165,31	145,13	48.001,75	-	-	-
D.130.0.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	67,01	15,94	1.068,14	212,14	M3	3.381,51	145,13	2.313,37	-	-	-
D.130.0.3	ARMAÇÃO												
D.130.0.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	2.397,30	4,61	11.051,55	2.397,30	KG	11.051,55	-	-	-	-	-
D.130.1	PILARES												
D.130.1.1	FÔRMAS												
D.130.1.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	199,00	46,00	9.154,00	136,25	M2	6.267,50	-	-	(62,75)	(2.886,50)	-
D.130.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	199,00	1,52	302,48	136,25	M2	207,10	-	-	(62,75)	(95,38)	-
D.130.1.2	CONCRETO												
D.130.1.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	16,82	330,75	5.563,22	71,08	M3	23.509,71	54,26	17.946,50	-	-	-
D.130.1.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	16,82	15,94	268,11	71,08	M3	1.133,02	54,26	864,90	-	-	-
D.130.1.3	ARMAÇÃO												
D.130.1.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	4.241,83	4,61	19.554,84	927,66	KG	4.276,51	-	-	(3.314,17)	(15.278,32)	-
D.130.2	RESERVATÓRIO SUPERIOR												
D.130.2.1	FÔRMAS												

D.130.2.1.1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	168,91	46,00	7.769,86	168,91	M2	7.769,86	-	-	-
D.130.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	168,91	1,52	256,74	168,91	M2	256,74	-	-	-
D.130.2.2	CONCRETO										
D.130.2.2.1	CONCRETO ESTRUTURAL DOSADO EM CENTRAL, FCK 40 MPA	M3	28,77	330,75	9.515,68	28,77	M3	9.515,68	-	-	-
D.130.2.2.2	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, INCLUSIVE VIBRAÇÃO	M3	28,77	15,94	458,59	28,77	M3	458,59	-	-	-
D.130.2.3	ARMAÇÃO										
D.130.2.3.1	ACO CA-50 E CA-60 PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO	KG	3.090,00	4,61	14.244,90	3.090,00	KG	14.244,90	-	-	-
D.130.3	CIMBRAMENTO METÁLICO										
D.130.3.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (1,45<PD<2,5M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	7.951,73	5,11	40.633,34	730,83	M3	3.734,54	-	-	(7.220,90) (36.898,80)
D.130.3.2	REESCORAMENTO H=3M	M3	7.951,73	0,66	5.248,14	730,83	M3	482,35	-	-	(7.220,90) (4.765,79)
D.130.4	JUNTAS										
D.130.4.1	JUNTA DE DILATAÇÃO E VEDAÇÃO TIPO JEENE, INCLUSO CORTE E REMOÇÃO DO PAVIMENTO	M	30,46	280,25	8.536,42	35,40	M	9.920,85	4,94	1.384,44	-
	TOTAL ITEM: TC				174.391,75						
	TOTAL ITEM: D				21.977.310,66		*	*	21.170.396,75	2.455.658,30	(3.262.572,00)
	BDI Proposto (%)	22,00%			4.835.008,35			4.657.487,29		540.244,83	(717.765,84)
	TOTAL DA PLANILHA:				26.812.319,01		*	*	25.827.884,04	2.995.903,13	(3.980.337,84)

1º TERMO ADITIVO E DE RERRATIFICAÇÃO - 07 Remanescente Estrutura Subsolos

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT CONTRATO	Custo	Custo Total	VALORES PROPOSTOS			Quant. Acresci da	Custo Acrescido	Quant. Decrescid a	Custo Decrescido
						Serviço	Quant	Unid				
1SS.	ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO - ETAPA 5											
1SS.1	ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO - TRECHO I											
1SS.1.1	PILARES PRISMÁTICOS											
1SS.1.1.1	Formas											
1SS.1.1.1.1	Formas p/ pilares	M2	960,94	46,00	44.203,24	960,94	M2		44.203,24			
1SS.1.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	960,94	1,52	1.460,63	960,94	M2		1.460,63			
1SS.1.1.2	Fornec. de concreto bombeável					0,00						
1SS.1.1.2.1	Concreto fck = 40 Mpa c/ sílica ativa	M3	28,08	330,75	9.287,46	28,08	M3		9.287,46			
1SS.1.1.2.2	Concreto fck = 50 Mpa c/ sílica ativa	M3	60,20	400,05	24.083,01	60,20	M3		24.083,01			
1SS.1.1.2.3	Lançamento de Concreto	M3	88,28	15,94	1.407,18	88,28	M3		1.407,18			
1SS.1.1.3	Aços para concreto armado											
1SS.1.1.3.1	Aços CA-50/60	KG	38.706,92	4,61	178.438,90	38.706,92	KG		178.438,90			
1SS.1.2	PILARES CILÍNDRICOS											
1SS.1.2.1	FÔRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares Ø 50cm	M	104,67	129,10	13.512,90	104,67	M		13.512,90			
1SS.1.2.2	FÔRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø 60 cm	M	5,86	170,03	995,53	5,86	M		995,53			
1SS.1.2.3	FÔRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø 70 cm	M	43,75	205,50	8.990,63	43,75	M		8.990,63			
1SS.1.2.4	Fornec. de concreto bombeável											
1SS.1.2.4.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	36,79	330,75	12.168,29	36,79	M3		12.168,29			
1SS.1.2.4.2	Lançamento de Concreto	M3	36,79	15,94	586,43	36,79	M3		586,43			
1SS.1.2.5	Aços para concreto armado											
1SS.1.2.5.1	Aços CA-50/60	KG	6.349,89	4,61	29.272,99	6.349,89	KG		29.272,99			
1SS.1.3	VIGAS SEÇÃO RETANGULAR											
1SS.1.3.1	Formas para vigas seção retangular											
1SS.1.3.1.1	Formas para vigas seção retangular	M2	1.573,67	46,00	72.388,82	1.573,67	M2		72.388,82			

1SS.1.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	1.573,67	1,52	2.391,98	1.573,67	M2	2.391,98		
1SS.1.3.2	Fornec. de concreto bombeável									
1SS.1.3.2.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	251,14	330,75	83.064,56	251,14	M3	83.064,56		
1SS.1.3.2.2	Lançamento de Concreto	M3	251,14	15,94	4.003,17	251,14	M3	4.003,17		
1SS.1.3.3	Aços para concreto armado									
1SS.1.3.3.1	Aços CA-50/60	KG	32.471,60	4,61	149.694,08	32.471,60	KG	149.694,08		
	VIGAS PROTENDIDAS									
	Formas para vigas protendidas									
	Formas para vigas seção retangular	M2	876,53	46,00	40.320,38	681,69	M2	31.357,74	(194,84)	(8.962,64)
	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	876,53	1,52	1.332,33	681,69	M2	1.036,17	(194,84)	(296,16)
	Fornec. de concreto bombeável									
	Concreto fck = 40 Mpa Auto adensável	M3	355,20	430,05	152.753,76	0,00	M3		(355,20)	(152.753,76)
	Lançamento de Concreto	M3	355,20	15,94	5.661,89	279,84	M3	4.460,65	(75,36)	(1.201,24)
	Aços para concreto armado									
	Aços CA-50/60	KG	15.923,55	4,61	73.407,57	15.923,55	KG	73.407,57		
1SS.1.4	LAJES DE CONCRETO ARMADO									
1SS.1.4.1	Formas Lajes Maciças									
1SS.1.4.1.1	Formas	M2	622,48	46,00	28.634,08	622,48	M2	28.634,08		
1SS.1.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	622,48	1,52	946,17	622,48	M2	946,17		
1SS.1.4.2	Fornec. de concreto bombeável									
1SS.1.4.2.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	253,94	330,75	83.990,66	253,94	M3	83.990,66		
1SS.1.4.2.2	Lançamento de Concreto	M3	253,94	15,94	4.047,80	253,94	M3	4.047,80		
1SS.1.4.3	Aços para concreto armado									
	Aços CA-50/60	KG				64.714,20	KG			

1SS.1.4.3.1			64.714,20	4,61	298.332,46			298.332,46					
1SS.1.4.4	Formas Lajes Nervuradas												
1SS.1.4.4.1	FORMAS PLÁSTICAS REUTILIZÁVEIS, 800X800X25MM (CONSIDERANDO-SE UMA PRODUTIVIDADE DE 4214M2/MÊS E RETIRADA DAS FORMAS EM 30 DIAS)	M2	2.205,20	15,72	34.665,74	2.205,20	M2	34.665,74					
1SS.1.4.4.2	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	666,92	46,00	30.678,32	666,92	M2	30.678,32					
1SS.1.4.4.3	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	666,92	1,52	1.013,72	666,92	M2	1.013,72					
1SS.1.4.5	Fornec. de concreto bombeável												
1SS.1.4.5.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	501,91	330,75	166.006,73	501,91	M3	166.006,73					
1SS.1.4.5.2	Lançamento de Concreto	M3	501,91	15,94	8.000,45	501,91	M3	8.000,45					
1SS.1.4.6	Aços para concreto armado												
1SS.1.4.6.1	Aços CA-50/60	KG	70.044,51	4,61	322.905,19	70.044,51	KG	322.905,19					
1SS.1.5	CORTINA DE CONCRETO ARMADO												
1SS.1.5.1	Formas p/ Cortina												
1SS.1.5.1.1	Formas Planas	M2	2.795,06	46,00	128.572,90	2.795,06	M2	128.572,90					
1SS.1.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	2.795,06	1,52	4.248,50	2.795,06	M2	4.248,50					
1SS.1.5.2	Fornec. de concreto bombeável												
1SS.1.5.2.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	381,76	330,75	126.266,79	381,76	M3	126.266,79					
1SS.1.5.2.2	Lançamento de Concreto	M3	381,76	15,94	6.085,24	381,76	M3	6.085,24					
1SS.1.5.3	Aços para concreto armado												
1SS.1.5.3.1	Aços CA-50/60	KG	12.778,69	4,61	58.909,76	12.778,69	KG	58.909,76					
1SS.1.6	ESCADAS DE CONCRETO ARMADO												
1SS.1.6.1	Formas	M2	234,46	46,00	10.785,16	159,59	M2	7.341,14			(74,87)	(3.444,02)	
1SS.1.6.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	234,46	1,52	356,38	159,59	M2	242,58			(74,87)	(113,80)	

1SS.1.6.3	Concreto 40 Mpa	M3	37,00	330,75	12.237,75	23,60	M3	7.805,70		(13,40)	(4.432,05)
1SS.1.6.4	Lançamento de Concreto	M3	37,00	15,94	589,78	23,60	M3	376,18		(13,40)	(213,60)
1SS.1.6.5	Aço CA-50/60	KG	3.350,75	4,61	15.446,96	1.794,00	KG	8.270,34		(1.556,75)	(7.176,62)
1SS.1.7	CIMBRAMENTOS										
1SS.1.7.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=6,45M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	36.179,57	10,10	365.413,63	36.489,21	M3	368.540,99	309,64	3.127,36	
1SS.1.7.2	REESCORAMENTO H=6,45M	M3	36.179,57	1,40	50.651,39	31.291,20	M3	43.807,68		(4.888,37)	(6.843,71)
	REESCORAMENTO COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	36.179,57	5,33	192.957,69	0,00	M3			(36.179,57)	(192.957,69)
1SS.2	ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO - TRECHO II										
1SS.2.1	PILARES PRISMÁTICOS										
1SS.2.1.1	Formas										
	Formas p/ pilares seção retangular	M2				887,87	M2				
1SS.2.1.1.1	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	887,87	46,00	40.842,02	887,87	M2	40.842,02			
1SS.2.1.1.2	Fornec. de concreto bombeável										
	Concreto fck = 40 Mpa c/ sílica ativa	M3	12,24	330,75	4.048,38	12,24	M3	4.048,38			
1SS.2.1.2.1	Concreto fck = 50 Mpa c/ sílica ativa	M3	84,91	400,05	33.968,25	84,91	M3	33.968,25			
1SS.2.1.2.2	Lançamento de Concreto	M3	97,15	15,94	1.548,57	97,15	M3	1.548,57			
1SS.2.1.2.3	Aços para concreto armado										
	Aços CA-50/60	KG	33.743,89	4,61	155.559,33	33.743,89	KG	155.559,33			
1SS.2.1.3.1	PILARES CILÍNDRICOS										
1SS.2.2	FÔRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares Ø 50cm	M	17,56	129,10	2.267,00	17,56	M	2.267,00			
1SS.2.2.1	FÔRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø 60 cm	M	11,71	170,03	1.991,05	11,71	M	1.991,05			
1SS.2.2.2	Fornec. de concreto bombeável										
	Concreto fck = 40 Mpa	M3	6,75	330,75	2.232,56	6,75	M3	2.232,56			
1SS.2.2.3.1	Lançamento de Concreto	M3	6,75	15,94	107,60	6,75	M3	107,60			
1SS.2.2.3.2	Aços para concreto armado										
1SS.2.2.4											

1SS.2.2.4.1	Aços CA-50/60	KG	1.857,12	4,61	8.561,32	1.857,12	KG	8.561,32	-	-	-	-
1SS.2.3	VIGAS SEÇÃO RETANGULAR											
1SS.2.3.1	Formas para vigas seção retangular											
1SS.2.3.1.1	Formas para vigas seção retangular	M2	564,79	46,00	25.980,34	699,20	M2	32.163,20	134,41	6.182,86	-	-
1SS.2.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	564,79	1,52	858,48	699,20	M2	1.062,78	134,41	204,30	-	-
1SS.2.3.2	Fornec. de concreto bombeável											
1SS.2.3.2.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	89,94	330,75	29.747,66	89,94	M3	29.747,66	-	-	-	-
1SS.2.3.2.2	Lançamento de Concreto	M3	89,94	15,94	1.433,64	89,94	M3	1.433,64	-	-	-	-
1SS.2.3.3	Aços para concreto armado											
1SS.2.3.3.1	Aços CA-50/60	KG	10.042,59	4,61	46.296,34	11.569,55	KG	53.335,63	1.526,96	7.039,29	-	-
	VIGAS PROTENDIDAS											
	Formas para vigas protendidas											
	Formas para vigas seção retangular	M2	36,54	46,00	1.680,84	36,54	M2	1.680,84	-	-	-	-
	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	36,54	1,52	55,54	36,54	M2	55,54	-	-	-	-
	Fornec. de concreto bombeável											
	Concreto fck = 40 Mpa, Auto adensável	M3	24,30	430,05	10.450,22	0,00	M3	-	-	-	(24,30)	(10.450,22)
	Lançamento de Concreto	M3	24,30	15,94	387,34	12,56	M3	200,21	-	-	(11,74)	(187,14)
	Aços para concreto armado											
	Aços CA-50/60	KG	1.023,30	4,61	4.717,41	0,00	KG	-	-	-	(1.023,30)	(4.717,41)
1SS.2.4	LAJES DE CONCRETO ARMADO											
1SS.2.4.1	Lajes Maciças											
1SS.2.4.1.1	Formas	M2	304,85	46,00	14.023,10	386,53	M2	17.780,38	81,68	3.757,28	-	-
1SS.2.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	304,85	1,52	463,37	386,53	M2	587,53	81,68	124,15	-	-
1SS.2.4.2	Fornec. de concreto bombeável											

6 V

1SS.2.4.2.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	50,95	330,75	16.851,71	62,95	M3	20.820,71	12,00	3.969,00	-	-
1SS.2.4.2.2	Lançamento de Concreto	M3	50,95	15,94	812,14	62,95	M3	1.003,42	12,00	191,28	-	-
1SS.2.4.3	Aços para concreto armado											
1SS.2.4.3.1	Aços CA-50/60	KG	28.524,73	4,61	131.499,01	31.142,06	KG	143.564,90	2.617,33	12.065,89	-	-
1SS.2.4.4	Lajes Nervuradas											
1SS.2.4.4.1	FORMAS PLASTICAS REUTILIZAVEIS, 800X800X25MM (CONSIDERANDO-SE UMA PRODUTIVIDADE DE 4214M2/MÉS E RETIRADA DAS FORMAS EM 30 DIAS)	M2	1.043,32	15,72	16.400,99	1.043,32	M2	16.400,99				
1SS.2.4.4.2	FORMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontalotes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	344,22	46,00	15.834,12	344,22	M2	15.834,12				
1SS.2.4.5	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	344,22	1,52	523,21	344,22	M2	523,21				
1SS.2.4.5.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	290,94	330,75	96.228,41	290,94	M3	96.228,41				
1SS.2.4.5.2	Lançamento de Concreto	M3	290,94	15,94	4.637,58	290,94	M3	4.637,58				
1SS.2.4.6	Aços para concreto armado											
1SS.2.4.6.1	Aços CA-50/60	KG	41.717,07	4,61	192.315,69	41.717,07	KG	192.315,69				
1SS.2.5	ESCADAS DE CONCRETO ARMADO											
1SS.2.5.1	Formas	M2	91,24	46,00	4.196,95	154,28	M2	7.096,88	63,04	2.899,93		
1SS.2.5.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	91,24	1,52	138,68	154,28	M2	234,51	63,04	95,82		
1SS.2.5.3	Concreto 40 Mpa	M3	17,95	330,75	5.937,29	23,38	M3	7.732,94	5,43	1.795,64		
1SS.2.5.4	Lançamento de Concreto	M3	17,95	15,94	286,14	23,38	M3	372,68	5,43	86,54		
1SS.2.5.5	Aço CA-50/60	KG	1.900,47	4,61	8.761,17	1.900,47	KG	8.761,17				
1SS.2.6	CIMBRAMENTOS											
1SS.2.6.1	CIMBRAMENTO METALICO (PD=6,45M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	13.916,22	10,10	140.553,82	14.536,88	M3	146.822,49	620,66	6.268,67		
1SS.2.6.2	REESCORAMENTO H=6,45M	M3	13.916,22	1,40	19.482,71	13.744,42	M3	19.242,19			(171,80)	(240,52)

	REESCORAMENTO TORRES E VIGAS	CÔMPOSTO POR	M3	13.916,22	5,33	74.219,84	0,00	M3			(13.916,22)	(74.219,84)
1SS.4	ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO - TRECHO IV											
1SS.4.1	PILARES PRISMÁTICOS											
1SS.4.1.1	Formas p/ pilares , incluindo andaime											
1SS.4.1.1.1	Formas p/ pilares seção retangular		M2	274,01	46,00	12.604,46	274,01	M2			12.604,46	
1SS.4.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c		M2	274,01	1,52	416,50	274,01	M2			416,50	
1SS.4.1.2	Fornec. de concreto bombeável											
1SS.4.1.2.1	Concreto fck = 40 Mpa c/ sílica ativa		M3	105,39	330,75	34.857,74	105,39	M3			34.857,74	
1SS.4.1.2.3	Lançamento de Concreto		M3	105,39	15,94	1.679,92	105,39	M3			1.679,92	
1SS.4.1.3	Aços para concreto armado											
1SS.4.1.3.1	Aços CA-50/60		KG	15.037,27	4,61	69.321,81	15.037,27	KG			69.321,81	
1SS.4.2	PILARES CILINDRICOS											
1SS.4.2.1	FÓRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares Ø 50cm		M	99,53	129,10	12.849,32	99,53	M			12.849,32	
1SS.4.2.2	FÓRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø 60 cm		M	23,00	170,03	3.910,69	23,00	M			3.910,69	
1SS.4.2.3	FÓRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø 70 cm		M	23,42	205,50	4.812,81	23,42	M			4.812,81	
1SS.4.2.4	FÓRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø100 cm		M	6,25	259,90	1.624,38	6,25	M			1.624,38	
1SS.4.2.5	Fornec. de concreto bombeável											
1SS.4.2.5.1	Concreto fck = 40 Mpa		M3	46,50	330,75	15.379,88	46,50	M3			15.379,88	
1SS.4.2.5.2	Lançamento de Concreto		M3	46,50	15,94	741,21	46,50	M3			741,21	
1SS.4.2.6	Aços para concreto armado											
1SS.4.2.6.1	Aços CA-50/60		KG	9.145,23	4,61	42.159,51	9.145,23	KG			42.159,51	
1SS.4.3	VIGAS SEÇÃO RETANGULAR											
1SS.4.3.1	Formas para vigas seção retangular											
1SS.4.3.1.1	Formas para vigas seção retangular		M2	151,13	46,00	6.951,98	151,13	M2			6.951,98	

1SS.4.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c Fornec. de concreto bombeável	M2	151,13	1,52	229,72	151,13	M2	229,72		
1SS.4.3.2	Concreto fck = 40 Mpa	M3	70,70	330,75	23.384,03	70,70	M3	23.384,03		
1SS.4.3.2.1	Lançamento de Concreto	M3	70,70	15,94	1.126,96	70,70	M3	1.126,96		
1SS.4.3.2.2	Aços para concreto armado									
1SS.4.3.3.1	Aços CA-50/60	KG	9.606,55	4,61	44.286,20	9.606,55	KG	44.286,20		
	VIGAS PROTENDIDAS									
	Formas para vigas protendidas									
	Formas para vigas seção retangular	M2	101,60	46,00	4.673,60	101,60	M2	4.673,60		
	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c Fornec. de concreto bombeável	M2	101,60	1,52	154,43	101,60	M2	154,43		
	Concreto fck = 40 Mpa Auto adensável	M3	66,70	430,05	28.684,34	0,00	M3		(66,70)	(28.684,34)
	Lançamento de Concreto	M3	66,70	15,94	1.063,20	66,70	M3	1.063,20		
	Aços para concreto armado									
	Aços CA-50/60	KG	2.927,32	4,61	13.494,95	2.927,32	KG	13.494,95		
1SS.4.4	LAJES DE CONCRETO ARMADO									
1SS.4.4.1	Formas Lajes Maciças									
1SS.4.4.1.1	Formas	M2	389,87	46,00	17.934,02	389,87	M2	17.934,02		
1SS.4.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c Fornec. de concreto bombeável	M2	389,87	1,52	592,60	389,87	M2	592,60		
1SS.4.4.2	Concreto fck = 40 Mpa	M3	68,76	330,75	22.742,37	68,76	M3	22.742,37		
1SS.4.4.2.1	Lançamento de Concreto	M3	68,76	15,94	1.096,03	68,76	M3	1.096,03		
1SS.4.4.2.2	Aços para concreto armado									
1SS.4.4.3	Aços CA-50/60	KG				60.481,80	KG			

1SS.4.4.3.1			60.481,80	4,61	278.821,10		278.821,10						
1SS.4.4.4	Formas Lajes Nervuradas												
	FORMAS PLÁSTICAS REUTILIZÁVEIS	M2				2.863,87							
1SS.4.4.4.1	800X800X30MM		2.863,87	15,67	44.876,84		2.863,87					44.876,84	
1SS.4.4.4.2	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	1.452,90	46,00	66.833,40		1.452,90					66.833,40	
1SS.4.4.4.3	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	389,87	1,52	592,60		389,87					592,60	
1SS.4.4.5	Fornec. de concreto bombeável												
1SS.4.4.5.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	875,36	330,75	289.525,32		875,36					289.525,32	
1SS.4.4.5.2	Lançamento de Concreto	M3	875,36	15,94	13.953,24		875,36					13.953,24	
1SS.4.4.6	Aços para concreto armado												
1SS.4.4.6.1	Aços CA-50/60	KG	195.502,75	4,61	901.267,68		195.502,75					901.267,68	
1SS.4.5	CORTINA DE CONCRETO ARMADO												
1SS.4.5.1	Formas p/ Cortina												
1SS.4.5.1.1	Formas Planas	M2	1.629,21	46,00	74.943,66		1.629,21					74.943,66	
1SS.4.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	1.629,21	1,52	2.476,40		1.629,21					2.476,40	
1SS.4.5.2	Fornec. de concreto bombeável												
1SS.4.5.2.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	162,92	330,75	53.885,79		162,92					53.885,79	
1SS.4.5.2.2	Lançamento de Concreto	M3	162,92	15,94	2.596,94		162,92					2.596,94	
1SS.4.5.3	Aços para concreto armado												
1SS.4.5.3.1	Aços CA-50/60	KG	33.136,88	4,61	152.761,02		33.136,88					152.761,02	
1SS.4.6	ESCADAS DE CONCRETO ARMADO												
1SS.4.6.1	Formas	M2	75,47	46,00	3.471,62		73,59					3.385,14	(1,88) (86,48)
1SS.4.6.2	Concreto 40 Mpa	M3	10,71	330,75	3.542,33		12,07					3.992,15	1,36 449,82
1SS.4.6.3	Lançamento de Concreto	M3	10,71	15,94	170,72		12,07					192,40	1,36 21,68
1SS.4.6.4	Aço CA-50/60	KG	910,05	4,61	4.195,33		1.057,12					4.873,32	147,07 677,99

1SS.4.6.5	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	75,47	1,52	114,71	73,59	M2	111,86		(1,88)	(2,86)
1SS.4.7	CIMBRAMENTOS										
1SS.4.7.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=6,45M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	25.105,84	10,10	253.568,98	25.428,85	M3	256.831,39	323,01	3.262,40	
1SS.4.7.2	REESCORAMENTO H=6,45M	M3	25.105,84	1,40	35.148,18	24.862,85	M3	34.807,99			(242,99) (340,19)
	REESCORAMENTO COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	25.105,84	5,33	133.897,81	0,00	M3				(25.105,84) (133.897,81)
1SS.6	ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO - TRECHO VI										
1SS.6.1	PILARES PRISMÁTICOS										
1SS.6.1.1	FÔRMA com chapa compensada pla e=12 mm, pilares/vigas/lajes	M2	344,27	46,00	15.836,42	344,27	M2	15.836,42			
1SS.6.1.2	Fornec. de concreto bombeável										
	Concreto fck = 40 Mpa c/ sílica ativa	M3	105,39	330,75	34.857,74	105,39	M3	34.857,74			
	Concreto fck = 50 Mpa c/ sílica ativa					0,00					
1SS.6.1.2.2	Lançamento de Concreto	M3				105,39	M3				
1SS.6.1.2.2			105,39	15,94	1.679,92			1.679,92			
1SS.6.1.3	Aços para concreto armado										
	Aços CA-50/60	KG				14.778,80	KG				
1SS.6.1.3.1			14.778,80	4,61	68.130,27			68.130,27			
1SS.6.1.4	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	344,27	1,52	523,29	344,27	M2	523,29			
1SS.6.2	PILARES CILÍNDRICOS										
1SS.6.2.1	FÔRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares Ø 50cm	M	169,80	129,10	21.921,18	169,80	M	21.921,18			
1SS.6.2.2	Fornec. de concreto bombeável										
	Concreto fck = 40 Mpa	M3	33,35	330,75	11.030,51	33,35	M3	11.030,51			
1SS.6.2.2.1	Lançamento de Concreto	M3				33,35	M3				
1SS.6.2.2.2			33,35	15,94	531,60			531,60			
1SS.6.2.3	Aços para concreto armado										
	Aços CA-50/60	KG				6.283,61	KG				
1SS.6.2.3.1			6.283,61	4,61	28.967,44			28.967,44			
1SS.6.3	VIGAS SEÇÃO RETANGULAR										
1SS.6.3.1	Formas para vigas seção retangular										

1SS.6.3.1.1	Formas para vigas seção retangular	M2	146,11	46,00	6.721,06	146,11	M2	6.721,06	-	-	-	-
1SS.6.3.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	146,11	1,52	222,09	146,11	M2	222,09	-	-	-	-
1SS.6.3.2	Fornec. de concreto bombeável											
1SS.6.3.2.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	13,16	330,75	4.352,67	13,16	M3	4.352,67	-	-	-	-
1SS.6.3.2.2	Lançamento de Concreto	M3	13,16	15,94	209,77	13,16	M3	209,77	-	-	-	-
1SS.6.3.3	Aços para concreto armado											
1SS.6.3.3.1	Aços CA-50/60	KG	2.388,91	4,61	11.012,88	2.388,91	KG	11.012,88	-	-	-	-
1SS.6.4	LAJES DE CONCRETO ARMADO											
1SS.6.4.1	Formas Lajes Maciças											
1SS.6.4.1.1	Formas	M2	314,32	46,00	14.458,72	314,32	M2	14.458,72	-	-	-	-
1SS.6.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	314,32	1,52	477,77	314,32	M2	477,77	-	-	-	-
1SS.6.4.2	Fornec. de concreto bombeável											
1SS.6.4.2.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	351,96	330,75	116.410,77	351,96	M3	116.410,77	-	-	-	-
1SS.6.4.2.2	Lançamento de Concreto	M3	351,96	15,94	5.610,26	351,96	M3	5.610,26	-	-	-	-
1SS.6.4.3	Aços para concreto armado											
1SS.6.4.3.1	Aços CA-50/60	KG	63.352,80	4,61	292.056,41	63.352,80	KG	292.056,41	-	-	-	-
1SS.6.4.4	Formas Lajes Nervuradas											
1SS.6.4.4.1	FORMAS PLASTICAS REUTILIZAVEIS 800X800X30MM	M2	2.950,07	15,67	46.227,60	2.950,07	M2	46.227,60	-	-	-	-
1SS.6.4.4.2	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	1.434,51	46,00	65.987,46	1.434,51	M2	65.987,46	-	-	-	-
1SS.6.4.4.3	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	1.434,51	1,52	2.180,46	1.434,51	M2	2.180,46	-	-	-	-
1SS.6.4.5	Fornec. de concreto bombeável											
1SS.6.4.5.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	971,34	330,75	321.270,71	971,34	M3	321.270,71	-	-	-	-
	Lançamento de Concreto	M3				971,34	M3		-	-	-	-

1SS.6.4.5.2			971,34	15,94	15.483,16		15.483,16			
1SS.6.4.6	Aços para concreto armado									
	Aços CA-50/60	KG				124.695,17	KG			
1SS.6.4.6.1			124.695,17	4,61	574.844,73				574.844,73	
1SS.6.5	CORTINA DE CONCRETO ARMADO									
1SS.6.5.1	Formas p/ Cortina									
	Formas Planas	M2				1.605,80	M2			
1SS.6.5.1.1			1.605,80	46,00	73.866,80				73.866,80	
1SS.6.5.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	1.605,80	1,52	2.440,82	1.605,80	M2		2.440,82	
1SS.6.5.2	Fornec. de concreto bombeável									
	Concreto fck = 40 Mpa	M3				160,57	M3			
1SS.6.5.2.1	Lançamento de Concreto	M3	160,57	330,75	53.108,53				53.108,53	
1SS.6.5.2.2			160,57	15,94	2.559,49	160,57	M3		2.559,49	
1SS.6.5.3	Aços para concreto armado									
	Aços CA-50/60	KG				24.236,72	KG			
1SS.6.5.3.1			24.236,72	4,61	111.731,28				111.731,28	
1SS.6.6	ESCADAS DE CONCRETO ARMADO									
1SS.6.6.1	Formas	M2				73,59	M2			
1SS.6.6.2	Concreto 40 Mpa	M3	71,16	46,00	3.273,36			3.385,14	2,43	111,78
1SS.6.6.3	Lançamento de Concreto	M3	10,32	330,75	3.413,34	12,07	M3	3.992,15	1,75	578,81
1SS.6.6.4	Aço CA-50/60	KG	10,32	15,94	164,50			192,40	1,75	27,90
1SS.6.6.5	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	1.057,12	4,61	4.873,32	1.057,12	KG	4.873,32		
			71,16	1,52	108,16			111,86	2,43	3,69
1SS.6.7	CIMBRAMENTOS									
1SS.6.7.1	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=6,45M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	28.784,18	10,10	290.720,17	29.107,19	M3	293.982,57	323,01	3.262,40
1SS.6.7.2	REESCORAMENTO H=6,45M	M3	28.784,18	1,40	40.297,85	24.467,98	M3	34.255,17		(4.316,20)
	REESCORAMENTO COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	28.784,18	5,33	153.515,60	0,00	M3			(28.784,18)
										(153.515,60)
1SS.7	PRÓTENSÃO									
1SS.7.1	ANCORAGEM ATIVA - Fonte: http://www.informativosbc.com.br	UN	277,00	310,00	85.870,00	235,00	UN	72.850,00		(42,00)
1SS.7.2	ANCORAGEM PASSIVA LACO	UN				187,00	UN			(13.020,00)

	Fonte: http://www.informativosbc.com.br		277,00	350,00	96.950,00		5.090,10		M	65.450,00			(90,00)	(31.500,00)
1SS.7.3	BAINHA CIRCULAR METALICA 65mm (12x12,7mm) Fonte: http://www.informativosbc.com.br	M	5.738,00	12,00	68.856,00				M	61.081,20			(647,90)	(7.774,80)
1SS.7.4	CORDOALHA NUA ACO CP 190RS 7 FIOS 12,7mm/15,2mm FONTE: http://www.informativosbc.com.br	TON	37,67	4.450,00	167.631,50		26,92		TON	119.802,90			(10,75)	(47.828,60)
1SS.7.5	SERVIÇO DE PROTENSÃO EM ESTRUTURAS FONTE: http://www.informativosbc.com.br	EM KG	37.670,00	2,15	80.990,50		26.922,00		KG	57.882,30			(10.748,00)	(23.108,20)
	NATA DE INJEÇÃO	KG					0,00		KG					
2SS.	ESTRUTURAS DO 2º SUBSOLO - ETAPA 4													
2SS.46	ESTRUTURAS DO 2º SUBSOLO EIXOS A-B/V-X 8-14, TRECHOS IV E VI													
2SS.46.1	PILARES PRISMATICOS						0,00							
2SS.46.1.1	FÓRMA com chapa compensada pla e=12 mm, pilares/vigas/lajes	M2	54,82	46,00	2.521,72		54,82		M2	2.521,72				
2SS.46.1.2	Concreto fck = 40 Mpa c/ sílica ativa	M3	5,14	330,75	1.700,06		5,14		M3	1.700,06				
2SS.46.1.4	Lançamento de Concreto	M3	5,14	15,94	81,93		5,14		M3	81,93				
2SS.46.1.5	Aços CA-50/60	KG	1.231,49	4,61	5.677,17		1.231,49		KG	5.677,17				
2SS.46.1.6	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	54,82	1,52	83,33		54,82		M2	83,33				
2SS.46.2	VIGAS SEÇÃO RETANGULAR													
2SS.46.2.1	Formas para vigas seção retangular	M2	258,84	46,00	11.906,64		258,84		M2	11.906,64				
2SS.46.2.2	Concreto fck = 40 Mpa	M3	28,20	330,75	9.327,15		28,20		M3	9.327,15				
2SS.46.2.3	Lançamento de Concreto	M3	28,20	15,94	449,51		28,20		M3	449,51				
2SS.46.2.4	Aços CA-50/60	KG	3.133,40	4,61	14.444,97		3.133,40		KG	14.444,97				
2SS.46.2.5	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	258,84	1,52	393,44		258,84		M2	393,44				
2SS.46.3	LAJES DE CONCRETO ARMADO													
2SS.46.3.1	Formas Lajes Maciças													
2SS.46.3.1.1	FÓRMA com chapa compensada pla e=12 mm, pilares/vigas/lajes	M2		46,00			0,00		M2					
2SS.46.3.1.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3		330,75			0,00		M3					

2	Lançamento de Concreto	M3				0,00	M3				
2SS.46.3.1.				15,94							
3	Aços CA-50/60	KG				480,75	KG				
2SS.46.3.1.			480,75	4,61	2.216,26			2.216,26			
4	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2		1,52		0,00	M2				
2SS.46.3.1.											
5	2SS.46.3.2 Formas Lajes Nervuradas										
2SS.46.3.2.	FORMAS PLÁSTICAS REUTILIZÁVEIS 800X800X25MM	M2	783,12	14,74	11.543,19	783,12	M2	11.543,19			
1	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	147,56	46,00	6.787,76	147,56	M2	6.787,76			
2SS.46.3.2.	Concreto fck = 40 Mpa	M3	175,10	330,75	57.914,33	175,10	M3	57.914,33			
2SS.46.3.2.	Lançamento de Concreto	M3				175,10	M3				
4	Aços CA-50/60	KG				31.648,73	KG				
2SS.46.3.2.			31.648,73	4,61	145.900,65			145.900,65			
5	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	147,56	1,52	224,29	147,56	M2	224,29			
2SS.46.3.2.											
6	2SS.46.4 CORTINA DE CONCRETO ARMADO										
2SS.46.4.1	Formas Planas	M2				842,17	M2				
			842,17	46,00	38.739,82			38.739,82			
2SS.46.4.2	Concreto fck = 40 Mpa	M3				84,22	M3				
			84,22	330,75	27.855,77			27.855,77			
2SS.46.4.3	Lançamento de Concreto	M3				84,22	M3				
			84,22	15,94	1.342,47			1.342,47			
2SS.46.4.4	Aços CA-50/60	KG				24.875,63	KG				
			24.875,63	4,61	114.676,65			114.676,65			
2SS.46.4.5	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	842,17	1,52	1.280,10	842,17	M2	1.280,10			
2SS.46.5	2SS.46.5 ESCADAS DE CONCRETO ARMADO										
2SS.46.5.1	Formas	M2				66,08	M2				
			46,84	46,00	2.154,64			3.039,68	19,24	885,04	
2SS.46.5.2	Concreto 40 Mpa	M3				10,88	M3				
			8,21	330,75	2.714,80			3.598,56	2,67	883,76	

2SS.46.5.3	Lançamento de Concreto	M3	8,21	15,94	130,84	10,88	M3	173,43	2,67	42,59	-	-
2SS.46.5.4	Aço CA-50/60	KG	788,58	4,61	3.635,35	708,20	KG	3.264,80	-	-	(80,38)	(370,55)
2SS.46.5.5	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	46,84	1,52	71,20	66,08	M2	100,44	19,24	29,24	-	-
2SS.46.6	CIMBRAMENTOS											
2SS.46.6.1	CIMBRAMENTO METALICO (PD=3M), COMPOSTO POR TORRES, VIGAS E	M3	7.238,89	5,45	39.451,94	7.374,87	M3	40.193,03	135,98	741,09	-	-
2SS.46.6.2	REESCORAMENTO H=3M	M3	7.238,89	0,66	4.777,67	7.374,87	M3	4.867,41	135,98	89,75	-	-
3SS.	ESTRUTURAS DO 3º SUBSOLO - ETAPA 3											
3SS.46	ESTRUTURAS DO 3º SUBSOLO, EIXOS A-B/V-X 8-14, TRECHOS											
3SS.46.1	PILARES PRISMÁTICOS											
3SS.46.1.1	Formas p/ pilares , incluindo andaime											
3SS.46.1.1.1	Formas p/ pilares seção retangular	M2	56,40	46,00	2.594,40	56,40	M2	2.594,40	-	-	-	-
3SS.46.1.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plástificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	56,40	1,52	85,73	56,40	M2	85,73	-	-	-	-
3SS.46.1.2	Fornec. de concreto bombeável											
3SS.46.1.2.1	Concreto fck = 40 Mpa c/ sílica ativa	M3	5,29	330,75	1.749,67	5,29	M3	1.749,67	-	-	-	-
3SS.46.1.2.2	Lançamento de Concreto	M3	5,29	15,94	84,32	5,29	M3	84,32	-	-	-	-
3SS.46.1.3	Aços para concreto armado											
3SS.46.1.3.1	Aços CA-50/60	KG	1.787,34	4,61	8.239,64	1.787,34	KG	8.239,64	-	-	-	-
3SS.46.2	VIGAS SEÇÃO RETANGULAR											
3SS.46.2.1	Formas para vigas seção retangular											
3SS.46.2.1.1	Formas para vigas seção retangular	M2	313,42	46,00	14.417,32	313,42	M2	14.417,32	-	-	-	-
3SS.46.2.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para	M2	313,42	1,52	476,40	313,42	M2	476,40	-	-	-	-

2	pilares/vigas/lajes, contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	incluso							
3SS.46.2.2 Fornc. de concreto bombeável									
3SS.46.2.2.	Concreto fck = 40 Mpa	M3	28,76	330,75	9.512,37	28,76	M3	9.512,37	
1	Lançamento de Concreto	M3	28,76	15,94	458,43	28,76	M3	458,43	
3SS.46.2.3 Aços para concreto armado									
3SS.46.2.3.	Aços CA-50/60	KG	4.225,42	4,61	19.479,19	4.225,42	KG	19.479,19	
1									
3SS.46.3 LAJES DE CONCRETO ARMADO									
3SS.46.3.1 Formas Lajes Maciças									
3SS.46.3.1.	Formas	M2		46,00		0,00	M2		
1									
3SS.46.3.1.	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2		1,52		0,00	M2		
2									
3SS.46.3.2 Fornc. de concreto bombeável									
3SS.46.3.2.	Concreto fck = 40 Mpa	M3	61,20	330,75	20.241,90	61,20	M3	20.241,90	
1	Lançamento de Concreto	M3	61,20	15,94	975,53	61,20	M3	975,53	
2									
3SS.46.3.3 Aços para concreto armado									
3SS.46.3.3.	Aços CA-50/60	KG	8.724,63	4,61	40.220,54	8.724,63	KG	40.220,54	
1									
3SS.46.3.4 Formas Lajes Nervuradas									
3SS.46.3.4.	FÓRMAS PLÁSTICAS REUTILIZÁVEIS 800X800X25MM	M2	889,18	14,74	13.106,51	889,18	M2	13.106,51	
1									
3SS.46.3.4.	FÓRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	M2	270,92	46,00	12.462,32	270,92	M2	12.462,32	
2									
3SS.46.3.4.	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	270,92	1,52	411,80	270,92	M2	411,80	
3									
3SS.46.3.5 Fornc. de concreto bombeável									

3SS.46.3.5.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	143,94	330,75	47.608,16	143,94	M3	47.608,16				
3SS.46.3.5.2	Lançamento de Concreto	M3	143,94	15,94	2.294,40	143,94	M3	2.294,40				
3SS.46.3.6	Aços para concreto armado											
3SS.46.3.6.1	Aços CA-50/60	KG	23.775,18	4,61	109.603,58	23.775,18	KG	109.603,58				
3SS.46.4	CORTINA DE CONCRETO ARMADO											
3SS.46.4.1	Formas p/ Cortina											
3SS.46.4.1.1	Formas Planas	M2	949,14	46,00	43.660,44	949,14	M2	43.660,44				
3SS.46.4.1.2	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	949,14	1,52	1.442,69	949,14	M2	1.442,69				
3SS.46.4.2	Fornec. de concreto bombeável											
3SS.46.4.2.1	Concreto fck = 40 Mpa	M3	94,91	330,75	31.391,48	94,91	M3	31.391,48				
3SS.46.4.2.2	Lançamento de Concreto	M3	94,91	15,94	1.512,87	94,91	M3	1.512,87				
3SS.46.4.3	Aços para concreto armado											
3SS.46.4.3.1	Aços CA-50/60	KG	30.527,02	4,61	140.729,56	30.527,02	KG	140.729,56				
3SS.46.5	ESCADAS DE CONCRETO ARMADO											
3SS.46.5.1	FÔRMA com chapa compensada pla e=12 mm, pilares/vigas/lajes	M2		46,00		66,08	M2	3.039,68	66,08	3.039,68		
3SS.46.5.2	Concreto 40 Mpa	M3		330,75		10,88	M3	3.598,56	10,88	3.598,56		
3SS.46.5.3	Lançamento de Concreto	M3		15,94		10,88	M3	173,43	10,88	173,43		
3SS.46.5.4	Aço CA-50/60	KG		4,61		693,42	KG	3.196,67	693,42	3.196,67		
3SS.46.5.5	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2		1,52		66,08	M2	100,44	66,08	100,44		
3SS.46.6	CIMBRAMENTOS											
3SS.46.6.1	CIMBRAMENTO METALICO (PD=3M),	M3				3.594,80	M3					

	COMPOSTO POR TORRES, VIGAS E		4.206,90	5,45	22.927,60			19.591,66	-	-	(612,10)	(3.335,94)
3SS.46.6.2	REESCORAMENTO H=3M	M3	4.206,90	0,66	2.776,55	3.594,80	M3	2.372,57	-	-	(612,10)	(403,99)
CPE.	COMPLEMENTOS PARA ESTRUTURA - ETAPA 45											
CPE.1	Junats e apoios											
CPE.1.1	Juntas Jeene	M	1.378,29	280,25	386.265,77	1.378,29	M	386.265,77	-	-	-	-
CPE.2.1	Aparelho de Apoio neoprene	M	76,00	100,00	7.600,00	76,00	M	7.600,00	-	-	-	-
IMP.	IMPERMEABILIZAÇÕES - ETAPA 44											
IMP.1	Impermeab. de estruturas											
IMP.1.1	Impermeabilização de cortinas	M2	5.021,89	32,02	160.800,92	4.571,12	M2	146.367,26	-	-	(450,77)	(14.433,66)
P3S.	PISO DO 3º SUBSOLO - ETAPA 2											
P3S.1	CONTRAPISO EM LAJE ARM. TREHO IV e VI											
P3S.1.1	Concreto estrutural											
P3S.1.1.1	Concreto Usinado fck 40 Mpa	M3	160,74	330,75	53.164,76	160,74	M3	53.164,76	-	-	-	-
P3S.1.1.2	Lançamento do concreto em Contrapiso	M3	160,74	15,94	2.562,20	160,74	M3	2.562,20	-	-	-	-
P3S.1.1.3	Aços para concreto armado											
P3S.1.1.4	Armadura de Ligação	KG	2.644,00	4,61	12.188,84	2.644,00	KG	12.188,84	-	-	-	-
P3S.1.1.5	Armadura de Transferência de carga em junta	KG	2.215,74	4,55	10.081,62	2.215,74	KG	10.081,62	-	-	-	-
P3S.1.1.6	Armação em Tela Q138 10x10cm, 20Kg/m2	KG	2.889,42	4,71	13.609,17	2.889,42	KG	13.609,17	-	-	-	-
P3S.1.2	Drenos											
P3S.1.2.1	Dreno de Brita Graduada	M2	1.377,80	3,51	4.836,08	1.377,80	M2	4.836,08	-	-	-	-
P3S.2	FUNDAÇÕES - TRECHO IV E VI											
P3S.2.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRAÇO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECÂNICO	M3	1,84	290,88	535,22	1,84	M3	535,22	-	-	-	-
P3S.2.2	Concreto estrutural											
P3S.2.2.1	Concreto Estrutural 40 Mpa para sapatas	M3				17,78	M3					

P3S.2.2.2	Lançamento do concreto em sapatas	M3	17,78	330,75	5.880,74	17,78	M3	5.880,74	-	-	-	-
			17,78	35,21	626,03			626,03	-	-	-	-
P3S.2.3	Aços para concreto armado											
P3S.2.3.1	Aços CA-50/60 para sapatas	KG	1.560,50	4,61	7.193,91	1.560,50	KG	7.193,91	-	-	-	-
	Fôrmas para sapatas											
	Chapisco Contra barranco	M2	74,34	2,27	168,75	0,00	M2				(74,34)	(168,75)
					11.287.982,95							
	TOTAL ITEM Rem SS:				11.287.982,95			10.424.242,74	.68.984,73			(932.724,86)
	BDI Proposto (%):	22,00%			2.483.356,25			2.293.333,40	15.176,64			(205.199,47)
	TOTAL DA PLANILHA:				13.771.339,15			12.717.576,14	84.161,37			(1.137.924,33)



1º TERMO ADITIVO E DE RERRATIFICAÇÃO - 07A Adt. Remanescente Estrutura Subsolos

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT CONTRATO	Custo	Custo Total	VALORES PROPOSTOS			Quant. Acrescida	Custo Acrescido	Quant. Decrescida	Custo Decrescido
						Serviço	Quant	Unid				
1SS.	ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO - ETAPA 5											
1SS.1	ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO - TRECHO I											
	VIGAS PROTENDIDAS											
	Fornec. de concreto bombeável											
	Concreto fck = 40 Mpa Auto adensável	M3	355,20	430,05	152.753,76	279,84	M3	120.345,19	-	-	(75,36)	(32.408,57)
1SS.1.7	CIMBRAMENTOS											
	REESCORAMENTO COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	36.179,57	5,33	192.957,69	36.489,21	M3	194.609,11	309,64	1.651,41	-	-
1SS.2	ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO - TRECHO II											
	VIGAS PROTENDIDAS											
	Fornec. de concreto bombeável											
	Concreto fck = 40 Mpa Auto adensável	M3	24,30	430,05	10.450,22	12,56	M3	5.401,43	-	-	(11,74)	(5.048,79)
1SS.2.6	CIMBRAMENTOS											
	REESCORAMENTO COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	13.916,22	5,33	74.219,84	14.536,88	M3	77.530,03	620,66	3.310,19	-	-
1SS.4	ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO - TRECHO IV											
	VIGAS PROTENDIDAS											
	Fornec. de concreto bombeável											
	Concreto fck = 40 Mpa Auto adensável	M3	66,70	430,05	28.684,34	66,70	M3	28.684,34	-	-	-	-
1SS.4.7	CIMBRAMENTOS											
	REESCORAMENTO COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	25.105,84	5,33	133.897,81	25.428,85	M3	135.620,53	323,01	1.722,72	-	-
1SS.6	ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO - TRECHO VI											
1SS.6.7	CIMBRAMENTOS											

	REESCORAMENTO COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	28.784,18	5,33	153.515,60	29.107,19	M3	155.238,32	323,01	1.722,72	-	-
P3S.	PISO DO 3º SUBSOLO - ETAPA 2											
P3S.1	CONTRAPISO EM LAJE ARM. TREHO IV e VI											
P3S.1.1	Concreto estrutural											
	Fôrmas para sapatas											
	Chapisco Contra barranco	M2	74,34	- 2,27	168,75	74,34	M2	168,75	-	-	-	-
	TOTAL ITEM Rem SS:				746.648,01	*	*	717.597,69		8.407,04		(37.457,36)
	BDI Proposto (%):	22,00%			164.262,56			157.871,49		1.849,55		(8.240,62)
	TOTAL DA PLANILHA:				910.910,57	*	*	875.469,19		10.256,59		(45.697,98)

LEGENDA:

 ITENS ADITADOS




1º TERMO ADITIVO E DE RERRATIFICAÇÃO - 08 STP Adt. Rem. Subsolos

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT CONTRATO	Custo		VALORES PROPOSTOS		
				Unitário	Serviço	Quant	Unid	Valores (R\$)
Adt01. 1.	SERVIÇOS INICIAIS							
Adt01.1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
Adt01.1.1.1	Mobilização	Vb		28.502,58	-		Vb	-
Adt01.1.1.2	Anotações de Responsabilidades Técnicas	Taxa		1.177,28	-		Taxa	-
Adt01.1.1.3	Serviços de impressão e cópias	Mês	7	600,00	4.200,00	7,00	Mês	4.200,00
Adt01.1.1.4	Placa	M2		250,00	-		M2	-
Adt01.1.2	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS							
Adt01.1.2.1	REST BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO / ESCRITÓRIO, PISO	M2		100,00	-		M2	-
Adt01.1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESPESAS GERAIS							
Adt01.1.3.1	Segurança do Trabalho, inclusive EPI/EPC	Mês	7	6.500,00	45.500,00	7,00	Mês	45.500,00
Adt01.1.3.2	Sinalização externa de segurança	Mês	7	500,00	3.500,00	7,00	Mês	3.500,00
Adt01.1.3.3	Despesas com pessoal da administração técnica							
Adt01.1.3.3.1	Engenheiro Júnior (3)	MES	21	9.815,24	206.120,04	21,00	MES	206.120,04
Adt01.1.3.3.2	Engenheiro Pleno	MÊS	7	11.333,99	79.337,93	7,00	MÊS	79.337,93
Adt01.1.3.3.3	Engenheiro Chefe/Senior	MÊS	7	16.094,28	112.659,96	7,00	MÊS	112.659,96
Adt01.1.3.3.4	Engenheiro de Segurança do Trabalho	MÊS	7	10.200,60	71.404,20	7,00	MÊS	71.404,20
Adt01.1.3.3.5	Mestre de obras (3)	MÊS	21	2.006,11	42.128,31	21,00	MÊS	42.128,31
Adt01.1.3.4	Despesas com pessoal técnico de apoio							
Adt01.1.3.4.1	Técnico de Segurança do Trabalho (2)	Mês	14	944,45	13.222,30	14,00	Mês	13.222,30
Adt01.1.3.4.2	Auxiliar tecnico (4)	MÊS	28	4.306,92	120.593,76	28,00	MÊS	120.593,76
Adt01.1.3.4.3	Feitor ou encarregado geral(3)	Mês	21	1.575,43	33.084,03	21,00	Mês	33.084,03
Adt01.1.3.4.4	Encarregado de serviços (12)	Mês	84	1.813,44	152.328,96	84,00	Mês	152.328,96
Adt01.1.3.4.5	Apontador (6)	MÊS	42	1.881,44	79.020,48	42,00	MÊS	79.020,48

Adt01.1.3.5	Despesas com pessoal administrativo								
Adt01.1.3.5.1	Chefe escritório do canteiro	Mês	7	1.577,39	11.041,73	7,00	Mês	11.041,73	
Adt01.1.3.5.2	Almoxarife	Mês	7	1.881,44	13.170,08	7,00	Mês	13.170,08	
Adt01.1.3.5.3	Auxiliar de almoxarife	Mês	7	1.359,58	9.517,06	7,00	Mês	9.517,06	
Adt01.1.3.5.4	Auxiliar de escritório (2)	Mês	14	1.413,26	19.785,64	14,00	Mês	19.785,64	
Adt01.1.3.6	Despesas com pessoal de serviços gerais								
Adt01.1.3.6.1	Vigia noturno	Mês	7	1.258,69	8.810,83	7,00	Mês	8.810,83	
Adt01.1.3.6.2	Servente ou operario nao qualificado (2)	Mês	14	1.167,40	16.343,60	14,00	Mês	16.343,60	
Adt01.1.3.6.3	Motorista de veiculo leve (3)	Mês	21	1.413,26	29.678,46	21,00	Mês	29.678,46	
Adt01.1.3.7	Despesas com pessoal de serviços gerais								
Adt01.1.3.7.1	Móveis e utensílios	Mês	7	1.000,00	7.000,00	7,00	Mês	7.000,00	
Adt01.1.3.7.2	Consumos gerais	Mês	7	25.600,00	179.200,00	7,00	Mês	179.200,00	
Adt01.1.4	LIMPEZA DO CANTEIRO								
Adt01.1.4.1	Limpeza permanente do canteiro com retirada de entulhos	Mês	7	3.153,43	22.074,01	7,00	Mês	22.074,01	
	CUSTOS DOS SERVIÇOS		*		R\$ 1.279.721,38	*	*	R\$ 1.279.721,38	
	BDI (22%):				R\$ 281.538,70			R\$ 281.538,70	
	PREÇO DOS SERVIÇOS		*		R\$ 1.561.260,08	*	*	R\$ 1.561.260,08	

1º TERMO ADITIVO E DE RERRATIFICAÇÃO - Adt. Rem. Contrato 110/2009 Subsolos

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QUANT CONTRATO	Custo	Custo Total	VALORES PROPOSTOS			Quant. Acrescida	Custo Acrescido	Quant. Decres- cida	Custo Decrescido
				Unitário	Serviço	Quant	Unid	Valores (R\$)				
Adt01ES.2	INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
Adt01ES.21	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS											
Adt01ES.211	PREPARO DE FUNDAÇÕES											
Adt01ES.2111	Acerto e verificacao do nivelamento de cava	m³		-	-		m³	-	-	-	-	-
Adt01ES.2112	Lastro de concreto simples 20MPa esp. 5cm	m²		-	-		m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.212	SAPATAS EM CONCRETO ARMADO											
Adt01ES.2121	Concreto estrutural 40MPa convencional em sapatas	m³	11,09	330,75	3.668,02	11,09	m³	3.668,02	-	-	-	-
Adt01ES.2122	Lançamento de concreto em fundações	m³	11,09	35,21	390,48	11,09	m³	390,48	-	-	-	-
Adt01ES.2123	Aços CA-50/CA-60 para sapatas	kg	772,69	4,61	3.562,10	772,69	kg	3.562,10	-	-	-	-
Adt01ES.213	CINTAS EM CONCRETO ARMADO											
Adt01ES.2131	Concreto estrutural 40MPa convencional	m³		330,75	-	-	m³	-	-	-	-	-
Adt01ES.2132	Lançamento de concreto convencional em cintas	m³		15,94	-	-	m³	-	-	-	-	-
Adt01ES.2133	Formas para cintas	m²		46,00	-	-	m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.2134	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2		1,52	-	-	M2	-	-	-	-	-
Adt01ES.2135	Aços CA-50/CA-60 para cintas	kg		4,61	-	-	kg	-	-	-	-	-
Adt01ES.214	CONTRAPISO EM LAJE ARMADA NO 3º SUBSOLO											
Adt01ES.2141	Fornecimento e Lançamento de Concreto				-	-		-	-	-	-	-
Adt01ES.21411	Concreto usinado fck 40 Mpa brita 1 com sílica ativa	m³	30	330,75	9.922,50	30,00	m³	9.922,50	-	-	-	-
Adt01ES.21412	Lançamento de concreto em contrapiso	m³	30	15,94	478,20	30,00	m³	478,20	-	-	-	-
Adt01ES.2142	Aços para laje do piso do subsolo				-	-		-	-	-	-	-
Adt01ES.21421	Armadura de ligação	kg	528,75	4,61	2.437,54	528,75	kg	2.437,54	-	-	-	-

Adt01ES.21422	Armadura de transferência de carga em junta	kg	320,18	4,55	1.456,82	320,18	kg	1.456,82	-	-	-	-
Adt01ES.21423	Armação em tela Q138 10x10cm 4,2x4,2mm 2,20kg/m²	kg	292,16	4,71	1.376,07	292,16	kg	1.376,07	-	-	-	-
Adt01ES.2143	Serviços complementares para laje do piso do 3º subsolo				-			-	-	-	-	-
Adt01ES.21431	Dreno de brita graduada	m²	150	3,51	526,50	150,00	m²	526,50	-	-	-	-
Adt01ES.3	ESTRUTURAS								-	-	-	-
Adt01ES.31	ESTRUTURAS DO 3º SUBSOLO								-	-	-	-
Adt01ES.311	PILARES PRISMÁTICOS DE SEÇÃO RETANGULAR OU "L"								-	-	-	-
Adt01ES.3111	Formas planas para pilares inclusive andaimes de concretagem								-	-	-	-
Adt01ES.31111	Formas planas para pilares de seção retangular	m²	18,27	46,00	840,42	18,27	m²	840,42	-	-	-	-
Adt01ES.31112	Formas planas para pilares seção "L"	m²			-		m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.31113	Formas planas para pilares-paredes retas ou seção "L"	m²			-		m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.31114	Formas planas para pilares de grande seção 200x70cm	m²			-		m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.31115	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraentamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	18,27	1,52	27,77	18,27	M2	27,77	-	-	-	-
Adt01ES.31116	Formas planas para pilares de grande seção 900x90cm	m²			-		m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.31117	Andaimes de concretagem	m²			-		m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.3112	Fornecimento e Bombeamento de Concreto Bombeável				-			-	-	-	-	-
Adt01ES.31121	Concreto estrutural bombeável 40MPa com sílica ativa	m³	1,71	330,75	565,58	1,71	m³	565,58	-	-	-	-
Adt01ES.31122	Concreto estrutural bombeável 50MPa com sílica ativa	m³			-		m³	-	-	-	-	-
Adt01ES.31123	Lançamento de concreto em pilares de seção retangular	m³	1,71	15,94	27,26	1,71	m³	27,26	-	-	-	-
Adt01ES.3113	Aços para concreto armado				-			-	-	-	-	-
Adt01ES.31131	Aços CA-50/CA-60 para pilares prismáticos seção reta ou "L"	kg	1240,72	4,61	5.719,72	1.240,72	kg	5.719,72	-	-	-	-
Adt01ES.312	PILARES CILÍNDRICOS								-	-	-	-
Adt01ES.3121	Formas para pilares cilindricos								-	-	-	-
Adt01ES.31211	FÔRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares Ø 50cm	unid	2,855	129,10	368,58	2,86	unid	368,58	-	-	-	-
Adt01ES.31212	FÔRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø 60 cm	unid			-		unid	-	-	-	-	-

6 4

	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	m²					m²												
Adt01ES.31412	Escoramento para lajes maciças	m²					m²												
Adt01ES.31413	Re-escoramento para lajes maciças	m²					m²												
Adt01ES.3142	Fornecimento e bombeamento de concreto para lajes maciças																		
Adt01ES.31421	Concreto estrutural 40MPa convencional bombeável	m³					m³												
Adt01ES.31422	Lançamento de concreto em lajes maciças	m³					m³												
Adt01ES.3143	Aços para concreto armado para Lajes Maciças (Incluído no item 3153)																		
Adt01ES.31431	Aços CA-50/CA-60 para lajes maciças	kg					kg												
Adt01ES.315	Lajes nervuradas de concreto armado																		
Adt01ES.3151	Formas para lajes nervuradas																		
Adt01ES.31511	FORMAS PLÁSTICAS REUTILIZÁVEIS 800X800X25MM	m²	1102,03	14,74	16.243,92	1.102,03	m²	16.243,92											
Adt01ES.31512	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	m²	328,21	46,00	15.097,66	328,21	m²	15.097,66											
Adt01ES.31513	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	328,21	1,52	498,88	328,21	M2	498,88											
Adt01ES.31514	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=3M), COMPOSTO POR TORRES, VIGAS E	M3	3860,92	5,45	21.042,01	3.860,92	M3	21.042,01											
Adt01ES.31515	REESCORAMENTO H=3M	M3	3860,92	0,66	2.548,21	3.860,92	M3	2.548,21											
Adt01ES.31516	Andaimes de concretagem	m²					m²												
Adt01ES.3152	Fornecimento e bombeamento de concreto para lajes nervuradas		1430,24			1.430,24													
Adt01ES.31521	Concreto 40MPa convencional bombeável	m³	314,33	330,75	103.964,65	314,33	m³	103.964,65											
Adt01ES.31522	Lançamento de concreto em lajes nervuradas	m³	314,33	15,94	5.010,42	314,33	m³	5.010,42											
Adt01ES.3153	Aços para concreto armado para lajes nervuradas																		
Adt01ES.31531	Aços CA-50/CA-60 para vigas planas em lajes nervuradas	kg	10166,3	4,61	46.866,64	10.166,30	kg	46.866,64											
Adt01ES.31532	Aços CA-50/CA-60 para lajes nervuradas	kg	16837,11	4,61	77.619,08	16.837,11	kg	77.619,08											
Adt01ES.316	CORTINAS DE CONCRETO ARMADO																		

Adt01ES.3161	Formas para cortinas												
Adt01ES.3162	Formas planas para cortinas	m²	269,936	46,00	12.417,06	269,94	m²	12.417,06					
Adt01ES.3163	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	269,936	1,52	410,30	269,94	M2	410,30					
Adt01ES.31514	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=3M), COMPOSTO POR TORRES, VIGAS E	M3	269,936	5,45	1.471,15	-	M3	-			(269,94)	(1.471,15)	
Adt01ES.31515	REESCORAMENTO H=3M	M3	269,936	0,66	178,16	-	M3	-			(269,94)	(178,16)	
Adt01ES.3164	Andaimes de concretagem	m²					m²						
Adt01ES.3162	Fornecimento e bombeamento de concreto para cortinas												
Adt01ES.31621	Concreto 40MPa convencional bombeável	m³	24,141	330,75	7.984,64	24,14	m³	7.984,64					
Adt01ES.31622	Lançamento de concreto em cortinas	m³	24,141	15,94	384,81	24,14	m³	384,81					
Adt01ES.3163	Aços para concreto armado em cortinas												
Adt01ES.31631	Aços CA-50/CA-60 para cortinas	kg	3885,17	4,61	17.910,63	3.885,17	kg	17.910,63					
Adt01ES.317	ESCADAS DE CONCRETO ARMADO												
Adt01ES.3171	Formas para escadas	m²	149,52	46,00	6.877,92	149,52	m²	6.877,92					
Adt01ES.3172	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e= 12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	149,52	1,52	227,27	149,52	M2	227,27					
Adt01ES.3173	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=3M), COMPOSTO POR TORRES, VIGAS E	M3	426,8796	5,45	2.326,49	424,76	M3	2.314,94			(2,12)	(11,55)	
Adt01ES.31515	REESCORAMENTO H=3M	M3	426,8796	0,66	281,74	424,76	M3	280,34			(2,12)	(1,40)	
Adt01ES.3174	Concreto 40MPa convencional bombeável para escadas	m³	20,87	330,75	6.902,75	20,87	m³	6.902,75					
Adt01ES.3175	Lançamento de concreto em escadas	m³	20,87	15,94	332,67	20,87	m³	332,67					
Adt01ES.3176	Aços CA-50/CA-60 para escadas	kg	1607,78	4,61	7.411,87	1.607,78	kg	7.411,87					
	DRENAGEM												
	Tubulação de PVC para águas pluviais Ø75mm	M	66	14,67	968,22	66,00	M	968,22					
	Tubulação de PVC para águas pluviais Ø100mm	M	526,5	17,49	9.208,49	526,50	M	9.208,49					
	Tubulação de PVC para águas pluviais Ø150mm	M	325	29,34	9.535,50	325,00	M	9.535,50					
	Caixa de areia em alvenaria com tampão de ferro dúctil (CA)	UND	15	354,08	5.311,20	15,00	UND	5.311,20					

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

	Caixa de areia em alvenaria com grelha de ferro dúctil (CAG)	UND	12	369,34	4.432,08	12,00	UND	4.432,08						
Adt01ES.318	RESERVATÓRIOS													
Adt01ES.3181	Formas para reservatórios (Incluído nos itens 31112 e 31113)													
Adt01ES.31811	Formas para vigas sob reservatórios	m²					m²							
Adt01ES.31812	Formas de paredes de reservatórios	m²					m²							
Adt01ES.31813	Formas de lajes maciças de reservatórios	m²					m²							
Adt01ES.31814	Escoramento para lajes maciças em reservatórios	m²					m²							
Adt01ES.31815	Re-escoramento para lajes maciças em reservatórios	m²					m²							
Adt01ES.31816	Andaimes de concretagem	m²					m²							
Adt01ES.3182	Concreto 40MPa para reservatórios (Incluído no item 31121)													
Adt01ES.31821	Concreto 40MPa conv. bombeável em vigas sob reservatórios	m³					m³							
Adt01ES.31822	Concreto 40MPa conv. bombeável em paredes de reservatórios	m³					m³							
Adt01ES.31823	Concreto 40MPa conv. bombeável em lajes de reservatórios	m³					m³							
Adt01ES.31824	Lançamento de concreto em reservatórios	m³					m³							
Adt01ES.3183	Aços para concreto armado em reservatórios (Incluído no item 31131)													
Adt01ES.31831	Aços CA-50/CA-60 para reservatórios	kg					kg							
Adt01ES.319	Apoios em Neoprene													
Adt01ES.3191	Apoio de neoprene fretado 10x10x2cm	unid	479	100,00	47.900,00	479,00	unid	47.900,00						
Adt01ES.3192	Apoio de neoprene fretado 10x15x2cm	unid					unid							
Adt01ES.32	ESTRUTURAS DO 2º SUBSOLO													
Adt01ES.321	PILARES PRISMATICOS DE SEÇÃO RETANGULAR OU "L"													
Adt01ES.3211	Formas planas para pilares inclusive andaimes de concretagem													
Adt01ES.3212														
Adt01ES.3213	Formas planas para pilares de seção retangular	m²	210,58	46,00	9.686,68	210,58	m²	9.686,68						
Adt01ES.3214	Formas planas para pilares seção "L"	m²	9,6	46,00	441,60	9,60	m²	441,60						
Adt01ES.3215	Formas planas para pilares-paredes retas ou seção "L"	m²		46,00			m²							

Adt01ES.3216	Formas planas para pilares de grande seção 200x70cm	m²		46,00			m²						
Adt01ES.3217	Formas planas para pilares de grande seção 900x90cm	m²	122,76	46,00	5.646,96	122,76	m²	5.646,96					
Adt01ES.3218	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	331,95	1,52	504,56	331,95	M2	504,56					
Adt01ES.3219	Andaimes de concretagem	m²					m²						
Adt01ES.3212	Fornecimento e Bombeamento de Concreto Bombeável												
Adt01ES.32121	Concreto estrutural bombeável 40MPa com sílica ativa	m³	73,03	330,75	24.154,67	73,03	m³	24.154,67					
Adt01ES.32122	Concreto estrutural bombeável 50MPa com sílica ativa	m³					m³						
Adt01ES.32123	Lançamento de concreto em pilares de seção retangular	m³	73,03	15,94	1.164,10	73,03	m³	1.164,10					
Adt01ES.3213	Aços para concreto armado												
Adt01ES.32131	Aços CA-50/CA-60 para pilares prismáticos seção reta ou "L"	kg	1345,54	4,61	6.202,94	1.345,54	kg	6.202,94					
Adt01ES.322	PILARES CILÍNDRICOS												
Adt01ES.3221	Formas para pilares cilíndricos												
Adt01ES.32211	FÔRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares Ø 50cm	m	108,56	129,10	14.015,10	108,56	m	14.015,10					
Adt01ES.32212	FÔRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø 60 cm	m	14,28	170,03	2.428,03	14,28	m	2.428,03					
Adt01ES.32213	FÔRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø 70 cm	m	11,45	205,50	2.352,98	11,45	m	2.352,98					
Adt01ES.32214	FÔRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø100 cm	m		259,90			m						
Adt01ES.32215	Andaimes de concretagem												
Adt01ES.32216	Fornecimento e bombeamento de concreto para pilares cilíndricos												
Adt01ES.32217	Concreto 40MPa convencional bombeável	m³	29,9	330,75	9.889,43	29,90	m³	9.889,43					
Adt01ES.32218	Lançamento de concreto em pilares cilíndricos	m³	29,9	15,94	476,61	29,90	m³	476,61					
Adt01ES.3223	Aços para concreto armado para pilares cilíndricos												
Adt01ES.32231	Aços CA-50/CA-60 para pilares prismáticos seção reta ou "L"	kg	2309,73	4,61	10.647,86	2.309,73	kg	10.647,86					
Adt01ES.323	VIGAS SEÇÃO RETANGULAR												
Adt01ES.3231	Formas planas para vigas de seção retangular	m²					m²						
Adt01ES.3232	Formas planas para vigas de seção retangular	m³	35,7	46,00	1.642,20	35,70	m³	1.642,20					
Adt01ES.3233	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada	M2	35,7	1,52	54,26	35,70	M2	54,26					

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

	plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c																		
Adt01ES.3234	CIMBRAMENTO METALICO (PD=3M), COMPOSTO POR TORRES, VIGAS E	M3	101,92	5,45	555,46	101,92	M3	555,46											
Adt01ES.3235	REESCORAMENTO H=3M	M3	101,92	0,66	67,27	101,92	M3	67,27											
Adt01ES.3232	Fornecimento e bombeamento de concreto para vigas de seção retangular																		
Adt01ES.32321	Concreto estrutural 40MPa convencional bombeável	m³	5,27	330,75	1.743,05	5,27	m³	1.743,05											
Adt01ES.32322	Lançamento de concreto em vigas retangulares	m³	5,27	15,94	84,00	5,27	m³	84,00											
Adt01ES.3233	Aços para concreto armado para vigas de seção retangular																		
Adt01ES.32332	Aços CA-50/CA-60 para vigas de seção retangular	kg	921,54	4,61	4.248,30	921,54	kg	4.248,30											
Adt01ES.324	LAJES DE CONCRETO ARMADO																		
Adt01ES.3241	Lajes Maciças de Concreto Armado																		
Adt01ES.32411	Formas para lajes maciças	m²	406,853	46,00	18.715,24	406,85	m²	18.715,24											
Adt01ES.32412	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	406,853	1,52	618,42	417,84	M2	635,12	10,99	16,70									
Adt01ES.32413	CIMBRAMENTO METALICO (PD=3M), COMPOSTO POR TORRES, VIGAS E	M3	1161,56	5,45	6.330,50	1.161,56	M3	6.330,50											
Adt01ES.32414	REESCORAMENTO H=3M	M3	1161,56	0,66	766,63	1.161,56	M3	766,63											
Adt01ES.3242	Fornecimento e bombeamento de concreto para lajes maciças																		
Adt01ES.32421	Concreto estrutural 40MPa convencional bombeável	m³	120,06	330,75	39.709,85	120,06	m³	39.709,85											
Adt01ES.32422	Lançamento de concreto em lajes maciças	m³	120,06	15,94	1.913,76	120,06	m³	1.913,76											
Adt01ES.3243	Aços para concreto armado para Lajes Maciças (Incluido no item 3253)																		
Adt01ES.32432	Aços CA-50/CA-60 para lajes maciças	kg	3550,8	4,61	16.369,19	3.550,80	kg	16.369,19											
Adt01ES.325	Lajes nervuradas de concreto armado																		
Adt01ES.3251	Formas para lajes nervuradas																		
Adt01ES.32511	FORMAS PLÁSTICAS REUTILIZÁVEIS 800X800X25MM	m²	9157,49	14,74	134.981,40	9.157,49	m²	134.981,40											
Adt01ES.32512	FÔRMA com chapa compensada plastificada, e=12 mm, para pilares/vigas/lajes, paredes incluso contraventamentos/travamentos com pontaletes 7,5 x 7,5 cm, 3 aproveitamentos	m²	3456,02	46,00	158.976,92	3.456,02	m²	158.976,92											
Adt01ES.32513	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	3456,02	1,52	5.253,15	3.456,02	M2	5.253,15											

Adt01ES.32514	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=3M), COMPOSTO POR TORRES, VIGAS E	M3	36011,57105	5,45	196.263,06	36.011,57	M3	196.263,06	-	-	-	-
Adt01ES.32515	REESCORAMENTO H=3M	M3	36011,57105	0,66	23.767,64	36.011,57	M3	23.767,64	-	-	-	-
Adt01ES.32516	Andaimes de concretagem	m³	-	-	-	-	m³	-	-	-	-	-
Adt01ES.3252	Fornecimento e bombeamento de concreto para lajes nervuradas											
Adt01ES.32521	Concreto 40MPa convencional bombeável	m³	2079,844	330,75	687.908,40	2.079,84	m³	687.908,40	-	-	-	-
Adt01ES.32522	Lançamento de concreto em lajes nervuradas	m³	2079,844	15,94	33.152,71	2.079,84	m³	33.152,71	-	-	-	-
Adt01ES.3253	Aços para concreto armado para lajes nervuradas											
Adt01ES.32531	Aços CA-50/CA-60 para vigas planas em lajes nervuradas	kg	117915,09	4,61	543.588,56	117.915,09	kg	543.588,56	-	-	-	-
Adt01ES.32532	Aços CA-50/CA-60 para lajes nervuradas	kg	112783,17	4,61	519.930,41	112.783,17	kg	519.930,41	-	-	-	-
Adt01ES.326	CORTINAS DE CONCRETO ARMADO											
Adt01ES.3261	Formas para cortinas											
Adt01ES.32611	Formas planas para cortinas	m²	1009,85	46,00	46.453,10	1.009,85	m²	46.453,10	-	-	-	-
Adt01ES.32612	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	1009,85	1,52	1.534,97	1.009,85	M2	1.534,97	-	-	-	-
Adt01ES.31514	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=3M), COMPOSTO POR TORRES, VIGAS E	M3	1009,85	5,45	5.503,68	1.009,85	M3	5.503,68	-	-	-	-
Adt01ES.31515	REESCORAMENTO H=3M	M3	1009,85	0,66	666,50	1.009,85	M3	666,50	-	-	-	-
Adt01ES.32613	Andaimes de concretagem	m²	-	-	-	-	m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.3262	Fornecimento e bombeamento de concreto para cortinas											
Adt01ES.32621	Concreto 40MPa convencional bombeável	m³	120,68	330,75	39.914,91	120,68	m³	39.914,91	-	-	-	-
Adt01ES.32622	Lançamento de concreto em cortinas	m³	120,68	15,94	1.923,64	120,68	m³	1.923,64	-	-	-	-
Adt01ES.3263	Aços para concreto armado em cortinas											
Adt01ES.32632	Aços CA-50/CA-60 para cortinas	kg	8807,99	4,61	40.604,83	8.807,99	kg	40.604,83	-	-	-	-
Adt01ES.327	ESCADAS DE CONCRETO ARMADO											
Adt01ES.3271	Formas para escadas	m²	223,09	46,00	10.262,14	223,09	m²	10.262,14	-	-	-	-
Adt01ES.3272	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	223,09	1,52	339,10	223,09	M2	339,10	-	-	-	-
Adt01ES.3273	Escoramento para escadas	m²	636,92195	7,41	4.719,27	621,50	m²	4.605,02	-	-	(15,42)	(114,25)

	Re-escoramento para escadas	m²	636,92195	0,66	420,37	-621,50	m²	410,19			(15,42)	(10,18)
Adt01ES.3274	Concreto 40MPa convencional bombeável para escadas	m³	34,385	330,75	11.372,84	34,39	m³	11.372,84				
Adt01ES.3275	Lançamento de concreto em escadas	m³	34,385	15,94	548,10	34,39	m³	548,10				
Adt01ES.3276	Aços CA-50/CA-60 para escadas	kg	3185,65	4,61	14.685,85	3.120,43	kg	14.385,18			(65,22)	(300,66)
Adt01ES.328	RESERVATÓRIOS											
Adt01ES.3281	Formas para reservatórios (Não há reservatórios no pavimento)											
Adt01ES.32811	Formas para vigas sob reservatórios	m²	430,08	46,00	19.783,68	430,08	m²	19.783,68				
Adt01ES.32812	Formas de paredes de reservatórios	m²	1027,48	46,00	47.264,08	1.027,48	m²	47.264,08				
Adt01ES.32813	Formas de lajes maciças de reservatórios	m²	330,72	46,00	15.213,12	330,72	m²	15.213,12				
Adt01ES.32814	Escoramento para lajes maciças em reservatórios	m²	2421,24	10,10	24.454,52	2.421,24	m²	24.454,52				
Adt01ES.32815	Re-escoramento para lajes maciças em reservatórios	m²	2421,24	1,40	3.389,74	2.421,24	m²	3.389,74				
Adt01ES.32816	Andaimes de concretagem	m²					m²					
Adt01ES.3282	Concreto 40MPa para reservatórios											
Adt01ES.32821	Concreto 40MPa conv. bombeável em vigas sob reservatórios	m³	64,52	330,75	21.339,99	64,52	m³	21.339,99				
Adt01ES.32822	Concreto 40MPa conv. bombeável em paredes de reservatórios	m³	102,75	330,75	33.984,56	102,75	m³	33.984,56				
Adt01ES.32823	Concreto 40MPa conv. bombeável em lajes de reservatórios	m³	127,63	330,75	42.213,62	127,63	m³	42.213,62				
Adt01ES.32824	Lançamento de concreto em reservatórios	m³	294,9	15,94	4.700,71	294,90	m³	4.700,71				
Adt01ES.3283	Aços para concreto armado em reservatórios											
Adt01ES.32832	Aços CA-50/CA-60 para reservatórios	kg	30080,13	4,61	138.669,40	30.080,13	kg	138.669,40				
Adt01ES.3284	Apoios em Neoprene											
Adt01ES.32841	Apoio de neoprene fretado 10x10x2cm	unid	605	100,00	60.500,00	605,00	unid	60.500,00				
Adt01ES.32842	Apoio de neoprene fretado 10x15x2cm	unid	2	100,00	200,00	2,00	unid	200,00				
	DRENAGEM											
	Areia para reaterro	M3	1630,2	42,79	69.756,26	1.630,20	M3	69.756,26				
	Concreto 40 Mpa	M3	57,2	330,75	18.918,90	57,20	M3	18.918,90				
	Lançamento de Concreto	M3	57,2	15,94	911,77	57,20	M3	911,77				

	Impermeabilização	M2	1254	32,02	40.153,08	1.254,00	M2	40.153,08	-	-	-	-
	Bidim	M2	1254	5,98	7.498,92	1.254,00	M2	7.498,92	-	-	-	-
Adt01ES.33	ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO											
Adt01ES.331	PILARES PRISMATICOS DE SEÇÃO RETANGULAR OU "L"											
Adt01ES.3311	Formas planas para pilares inclusive andaimes de concretagem											
Adt01ES.33111	Formas planas para pilares de seção retangular	m²	409,05	46,00	18.816,30	409,05	m²	18.816,30	-	-	-	-
Adt01ES.33112	Formas planas para pilares seção "L"	m²			-	-	m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.33113	Formas planas para pilares-paredes retas ou seção "L"	m²	325,2	46,00	14.959,20	325,20	m²	14.959,20	-	-	-	-
Adt01ES.33114	Formas planas para pilares de grande seção 200x70cm	m²		46,00	-	-	m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.33115	Formas planas para pilares de grande seção 900x90cm	m²		46,00	-	-	m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.33116	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	734,25	1,52	1.116,06	734,25	M2	1.116,06	-	-	-	-
Adt01ES.33117	Andaimes de concretagem	m²			-	-	m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.3312	Fornecimento e Bombeamento de Concreto Bombeável											
Adt01ES.33121	Concreto estrutural bombeável 40MPa com sílica ativa	m³	17,28	330,75	5.715,36	17,28	m³	5.715,36	-	-	-	-
Adt01ES.33122	Concreto estrutural bombeável 50MPa com sílica ativa	m³	58,29	400,05	23.318,91	58,29	m³	23.318,91	-	-	-	-
Adt01ES.33123	Lançamento de concreto em pilares de seção retangular	m³	75,57	15,94	1.204,59	75,57	m³	1.204,59	-	-	-	-
Adt01ES.3313	Aços para concreto armado											
Adt01ES.33131	Aços CA-50/CA-60 para pilares prismáticos seção reta ou "L"	kg	23381,46	4,61	107.788,53	22.249,58	kg	102.570,56	-	-	(1.131,88)	(5.217,97)
Adt01ES.332	PILARES CILÍNDRICOS											
Adt01ES.3321	Formas para pilares cilindricos											
Adt01ES.33211	FÓRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares Ø 50cm	m	12,5	129,10	1.613,75	12,50	m	1.613,75	-	-	-	-
Adt01ES.33212	FÓRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø 60 cm	m		170,03	-	-	m	-	-	-	-	-
Adt01ES.33213	FÓRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø 70 cm	m		205,50	-	-	m	-	-	-	-	-
Adt01ES.33214	FÓRMA DE PAPELÃO em perfil cilíndrico para pilares - Ø100 cm	m			-	-	m	-	-	-	-	-
Adt01ES.33215	Andaimes de concretagem	m²			-	-	m²	-	-	-	-	-

Adt01ES.3322	Fornecimento e bombeamento de concreto para pilares cilíndricos												
Adt01ES.33221	Concreto 40MPa convencional bombeável	m³	2,45	330,75	810,34	2,45	m³	810,34					
Adt01ES.33222	Lançamento de concreto em pilares cilíndricos	m³	2,45	15,94	39,05	2,45	m³	39,05					
Adt01ES.3323	Aços para concreto armado em pilares cilíndricos												
Adt01ES.33231	Aços CA-50/CA-60 para pilares prismáticos seção reta ou "L"	kg	332,26	4,61	1.531,72		kg				(332,26)	(1.531,72)	
Adt01ES.333	VIGAS SEÇÃO RETANGULAR												
Adt01ES.3331	Formas planas para vigas de seção retangular												
Adt01ES.33311	Formas planas para vigas de seção retangular	m²	494,83	46,00	22.762,18	3.942,43	m²	181.351,78	3.447,60	158.589,60			
Adt01ES.33312	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	494,83	1,52	752,14	3.942,43	M2	5.992,49	3.447,60	5.240,35			
Adt01ES.33313	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=6,45M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	702,03965	10,10	7.090,60	1.946,72	M3	19.661,87	1.244,68	12.571,27			
Adt01ES.33314	REESCORAMENTO H=6,45M	M3	702,03965	1,40	982,86		M3				(702,04)	(982,86)	
	REESCORAMENTO COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	702,03965	5,33	3.744,21	1.946,72	M3	10.382,51	1.244,68	6.638,30			
Adt01ES.3332	Fornecimento e bombeamento de concreto para vigas de seção retangular												
Adt01ES.33321	Concreto estrutural 40MPa convencional bombeável	m³	70,5	330,75	23.317,88	527,37	m³	174.427,63	456,87	151.109,75			
Adt01ES.33322	Lançamento de concreto em vigas retangulares	m³	70,5	15,94	1.123,77	527,37	m³	8.406,28	456,87	7.282,51			
Adt01ES.3333	Aços para concreto armado para vigas de seção retangular												
Adt01ES.33331	Aços CA-50/CA-60 para vigas de seção retangular	kg	4995,08	4,61	23.027,32	38.203,21	kg	176.116,80	33.208,13	153.089,48			
	VIGAS PROTENDIDAS												
	Formas para vigas protendidas												
	Formas para vigas seção retangular	M2					M2						
	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2					M2						
	Fornec. de concreto bombeável												
	Concreto fck = 40 Mpa Auto adensável	M3	90,22	430,05	38.799,11	62,44	M3	26.852,32			(27,78)	(11.946,79)	
	Lançamento de Concreto	M3	90,224	15,94	1.438,17	62,44	M3	995,36			(27,78)	(442,81)	

Adt01ES.3352	Fornecimento e bombeamento de concreto para lajes nervuradas												
Adt01ES.33521	Concreto 40MPa convencional bombeável	m³	883,13	330,75	292.095,25	883,13	m³	292.095,25					
Adt01ES.33522	Lançamento de concreto em lajes nervuradas	m³	883,13	15,94	14.077,09	883,13	m³	14.077,09					
Adt01ES.3353	Aços para concreto armado para lajes nervuradas												
Adt01ES.33531	Aços CA-50/CA-60 para vigas planas em lajes nervuradas	kg	10215,73	4,61	47.094,52	18.993,62	kg	87.560,59	8.777,89	40.466,07			
Adt01ES.33532	Aços CA-50/CA-60 para lajes nervuradas	kg	16966,63	4,61	78.216,16	16.966,63	kg	78.216,16					
Adt01ES.336	CORTINAS DE CONCRETO ARMADO												
Adt01ES.3361	Formas para cortinas												
Adt01ES.33611	Formas planas para cortinas	m²		46,00		252,00	m²	11.592,00	252,00	11.592,00			
Adt01ES.33612	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2		1,52		252,00	M2	383,04	252,00	383,04			
Adt01ES.31514	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=3M), COMPOSTO POR TORRES, VIGAS E	M3		5,45			M3						
Adt01ES.31515	REESCORAMENTO H=3M	M3		0,66			M3						
Adt01ES.33613	Andaimes de concretagem	m²					m²						
Adt01ES.3362	Fornecimento e bombeamento de concreto para cortinas												
Adt01ES.33621	Concreto 40MPa convencional bombeável	m³		330,75		37,80	m³	12.502,35	37,80	12.502,35			
Adt01ES.33622	Lançamento de concreto em cortinas	m³		15,94		37,80	m³	602,53	37,80	602,53			
Adt01ES.3363	Aços para concreto armado em cortinas												
Adt01ES.33631	Aços CA-50/CA-60 para cortinas	kg		4,61			kg						
Adt01ES.337	ESCADAS DE CONCRETO ARMADO												
Adt01ES.3371	Formas para escadas	m²	153,53	46,00	7.062,38	419,68	m²	19.305,28	266,15	12.242,90			
Adt01ES.3372	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2	153,53	1,52	233,37	419,68	M2	637,91	266,15	404,55			
Adt01ES.3373	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=6,45M), COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	898,91815	10,10	9.079,07	1.055,75	M3	10.663,06	156,83	1.583,98			
	REESCORAMENTO H=6,25M	M3	898,91815	1,40	1.258,49	309,64	M3	433,50			(589,28)		(824,99)
	REESCORAMENTO COMPOSTO POR TORRES E VIGAS	M3	898,91815	5,33	4.794,23	1.055,75	M3	5.630,66	156,83	836,43			
Adt01ES.3374	Concreto 40MPa convencional bombeável para escadas	m³	30,53	330,75	10.097,80	57,53	m³	19.028,05					

									27,00	8.930,25	-	-
Adt01ES.3375	Lançamento de concreto em escadas	m³	30,53	15,94	486,65	57,53	m³	917,03	27,00	430,38	-	-
Adt01ES.3376	Aços CA-50/CA-60 para escadas	kg	1543,77	4,61	7.116,78	2.687,40	kg	12.388,91	1.143,63	5.272,13	-	-
Adt01ES.338	RESERVATÓRIOS											
Adt01ES.3381	Formas para reservatórios											
Adt01ES.33811	Formas para vigas sob reservatórios	m²		46,00	-	-	m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.33812	Formas de paredes de reservatórios	m²		46,00	-	-	m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.33813	Formas de lajes maciças de reservatórios	m²		46,00	-	-	m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.33814	DESMONTAGEM de fôrma com chapa compensada plastificada, e=12mm, para pilares/vigas/lajes, incluso contraventamentos/travamentos 7,5x7,5c	M2		1,52	-	-	M2	-	-	-	-	-
Adt01ES.33815	CIMBRAMENTO METÁLICO (PD=3M), COMPOSTO POR TORRES, VIGAS E	M3		5,45	-	-	M3	-	-	-	-	-
Adt01ES.33816	REESCORAMENTO H=3M	M3		0,66	-	-	M3	-	-	-	-	-
Adt01ES.33817	Andaimes de concretagem	m²			-	-	m²	-	-	-	-	-
Adt01ES.33818	Concreto 40MPa para reservatórios											
Adt01ES.33819	Concreto 40MPa conv. bombeável em vigas sob reservatórios	m³		330,75	-	-	m³	-	-	-	-	-
Adt01ES.33820	Concreto 40MPa conv. bombeável em paredes de reservatórios	m³		330,75	-	-	m³	-	-	-	-	-
Adt01ES.33821	Concreto 40MPa conv. bombeável em lajes de reservatórios	m³		330,75	-	-	m³	-	-	-	-	-
Adt01ES.33822	Lançamento de concreto em reservatórios	m³		15,94	-	-	m³	-	-	-	-	-
Adt01ES.33823	Aços para concreto armado em reservatórios											
Adt01ES.33824	Aços CA-50/CA-60 para reservatórios	kg		4,61	-	-	kg	-	-	-	-	-
Adt01ES.34	MATERIAIS E SERVIÇOS DE PROTENSÃO											
Adt01ES.341	Bainhas metálicas											
Adt01ES.3411	Bainhas metálicas para aço 12,5mm	m	2506,612409	12,00	30.079,35	801,00	m	9.612,03	-	-	(1.705,61)	(20.467,32)
Adt01ES.3412	Bainhas metálicas para aço 12,7mm	m			-	-	m	-	-	-	-	-
Adt01ES.3413	Bainhas metálicas para aço 15,2mm	m			-	-	m	-	-	-	-	-
Adt01ES.3414	Aços para protensão CP 190											

Adt01ES.3415	Aços para protensão CP 190 12,5mm	kg	9719	4,45	43.249,55	4.314,80	kg	19.200,86	(5.404,20)	(24.048,69)
Adt01ES.3416	Aços para protensão CP 190 15,2mm	kg					kg			
Adt01ES.3417	Ancoragens Ativas									
Adt01ES.3418	Ancoragem ativa 12,5mm x 4 fios	unid	148	310,00	45.880,00	33,00	unid	10.230,00	(115,00)	(35.650,00)
Adt01ES.3419	Ancoragem ativa 12,5mm x 6 fios	unid	58	310,00	17.980,00	-	unid	-	(58,00)	(17.980,00)
Adt01ES.3420	Ancoragem ativa 15,2mm x 6 fios	unid	13	310,00	4.030,00	-	unid	-	(13,00)	(4.030,00)
Adt01ES.3421	Ancoragem ativa 15,2mm x 7 fios	unid					unid			
Adt01ES.3422	Ancoragens Passivas									
Adt01ES.3423	Ancoragem passiva 12,5mm x 4 fios	unid					unid			
Adt01ES.3424	Ancoragem passiva 12,5mm x 6 fios	unid					unid			
Adt01ES.3425	Ancoragem passiva 15,2mm x 6 fios	unid					unid			
Adt01ES.3426	Ancoragem passiva 15,2mm x 7 fios	unid					unid			
Adt01ES.3427	Serviços de Protensão									
Adt01ES.3428	Serviços de Protensão	kg	5871	2,15	12.622,65	4.314,80	kg	9.276,82	(1.556,20)	(3.345,83)
	Nata de injeção	kg					kg			
Adt01ES.4	COMPLEMENTOS PARA ESTRUTURA									
Adt01ES.41	Complementos para Juntas de Dilatação									
Adt01ES.411	Juntas Jeene	m					m			
Adt01ES.412	Aparelhos de apoio neoprene 10x10	m					m			
Adt01ES.413	Selante	m³					m³			
Adt01ES.42	Ensaio de Laboratório									
Adt01ES.421	Ensaio de Laboratório	unid	5195,395	9,74	50.603,15	4.808	unid	46.829,92	(387,40)	(3.773,23)
Adt01ES.5	IMPERMEABILIZAÇÕES									
Adt01ES.51	Impermeabilizações de cortinas	m2	10833,11	32,02	346.876,18	4.296,00	m2	137.557,92	(6.537,	(209.318,26)

6 

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

												11)
Adt01ES.52	Impermeabilizações de reservatórios	m2	1404,67	32,02	44.977,53	1.404,67	m2	44.977,53	-	-	-	-
	Retirada de impermeabilização	m2	1035,76	7,07	7.322,82	1.035,76	m2	7.322,82	-	-	-	-
Adt01ES.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								-	-	-	-
Adt01ES.61	Aterramento da estrutura	m	1897,09	15,26	28.949,59	1.897,09	m	28.949,59	-	-	-	-
	READEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS TECON (RELATÓRIO TÉCNICO N° 12)								-	-	-	-
	TRECHO I								-	-	-	-
	Cubetas plásticas 25cm	m²	967,45	13,72	13.269,50	967,45	m²	13.269,50	-	-	-	-
	Escoramento para lajes nervuradas (CIMBRAMENTO 3M)	m³	3941,38	5,06	19.951,25	3.941,38	m³	19.951,25	-	-	-	-
	TRECHO II								-	-	-	-
	Cubetas plásticas 25cm	m²	873,78	13,72	11.984,73	873,78	m²	11.984,73	-	-	-	-
	Escoramento para lajes nervuradas (CIMBRAMENTO 6,45M) (M.O.)	m³	287,93	0,38	108,84	287,93	m³	108,84	-	-	-	-
	Escoramento para lajes nervuradas (CIMBRAMENTO 3M)	m³	3860,47	5,06	19.541,68	3.860,47	m³	19.541,68	-	-	-	-
	TRECHO III								-	-	-	-
	Cubetas plásticas 25cm	m²	2034,4	14,64	29.775,52	2.034,40	m²	29.775,52	-	-	-	-
	Escoramento para lajes nervuradas (CIMBRAMENTO 3M)	m³	8279,05	5,06	41.908,52	8.279,05	m³	41.908,52	-	-	-	-
									-	-	-	-
									-	-	-	-
	CUSTOS DOS SERVIÇOS				5.341.533,27	*	*	6.215.694,63		1.216.273,63		(342.112,23)
	BDI (22%):				1.175.137,32			1.367.452,82		267.580,20		(75.264,69)
	PREÇO DOS SERVIÇOS				6.516.670,59	*	*	7.583.147,44		1.483.853,83		(417.376,92)
LEGENDA:												
	ITENS ADITADOS											

ANEXO II AO QUARTO TERMO ADITIVO AO CONTRATO 0098/2010

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO TRF/DF	30-jan-11	28-fev-11	31-mar-11	30-abr-11	31-mai-11	30-jun-11	31-jul-11	31-ago-11	30-set-11	31-out-11	30-nov-11	31-dez-11
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12
CONTRATO												
SERVIÇOS INICIAIS												
ORDEM DE SERVIÇO												
SERVIÇOS PRELIMINARES/INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS												
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESPESAS GERAIS/ LIMPEZA DO CANTEIRO												
TERRAPLENAGEM - ETAPA 108												
BLOCO C - sub-etapa 108.1												
BLOCO C - sub-etapa 108.2												
BLOCO C - sub-etapa 108.3												
BLOCO C - sub-etapa 108.4												
BLOCO C - sub-etapa 108.5												
BLOCO B - sub-etapa 108.6												
BLOCO B - sub-etapa 108.7												
BLOCO B - sub-etapa 108.8												
BLOCO B - sub-etapa 108.9												
BLOCO B - sub-etapa 108.10												
SUBSOLOS -												
PISO DO 3º SUBSOLO												
TRECHO IV - EIXOS A-C; 8-14 - ETAPA 1												
Pavimento Rígido - sub-etapa 1.1												
Fundações - sub-etapa 1.2												
TRECHO VI - EIXOS V - X; 6-14 - ETAPA 2												
Pavimento Rígido - sub-etapa 2.1												
Fundações - sub-etapa 2.2												
ESTRUTURAS DO 3º SUBSOLO												
TRECHO IV - EIXOS A-C; 8-14 - ETAPA 3												
Cortinas - sub-etapa 3.1												
Cimbramento - sub-etapa 3.2												
Pilares - sub-etapa 3.3												
Faixas Maciças/Lajes Nervuradas/Vigas - sub-etapa 3.4												
Escadas - sub-etapa 3.5												
TRECHO VI - EIXOS V - X; 6-14 - ETAPA 4												
Cortinas - sub-etapa 4.1												
Cimbramento - sub-etapa 4.2												
Pilares - sub-etapa 4.3												
Faixas Maciças/Lajes Nervuradas/Vigas - sub-etapa 4.4												
Escadas - sub-etapa 4.5												
ESTRUTURAS DO 2º SUBSOLO												
TRECHO IV - EIXOS A-C; 8-14 - ETAPA 5												
Cortinas - sub-etapa 5.1												
Escadas - sub-etapa 5.2												
Pilares - sub-etapa 5.3												
Cimbramento - sub-etapa 5.4												
Faixas Maciças/Lajes Nervuradas/Vigas - sub-etapa 5.5												
TRECHO VI - EIXOS V - X; 6-14 - ETAPA 6												
Cortinas - sub-etapa 6.1												
Escadas - sub-etapa 6.2												
Pilares - sub-etapa 6.3												
Cimbramento - sub-etapa 6.4												
Faixas Maciças/Lajes Nervuradas/Vigas - sub-etapa 6.4												
ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO												
TRECHO I - EIXOS E-I; 4-6 - ETAPA 7												
Pilares - sub-etapa 7.1												
Cortinas - sub-etapa 7.2												
Faixas Maciças/Lajes Nervuradas/Vigas - sub-etapa 7.3												
Cimbramento - sub-etapa 7.4												
Escadas - sub-etapa 7.5												
TRECHO I - EIXOS A-E; 2-8 - ETAPA 8												
Pilares - sub-etapa 8.1												
Cortinas - sub-etapa 8.2												
Faixas Maciças/Lajes Nervuradas/Vigas - sub-etapa 8.3												
Cimbramento - sub-etapa 8.4												
Escadas - sub-etapa 8.5												
TRECHO II - ETAPA 9												
Pilares - sub-etapa 9.1												
Faixas Maciças/Lajes Nervuradas/Vigas - sub-etapa 9.2												
Cimbramento - sub-etapa 9.4												
Escadas - sub-etapa 9.5												
TRECHO IV - EIXOS C-H; 8-14 - ETAPA 10												
Pilares - sub-etapa 10.1												
Cortinas - sub-etapa 10.2												
Faixas Maciças/Lajes Nervuradas/Vigas - eixos C-H; 8-12 - sub-etapa 10.3												

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% ACUMULADO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% ACUMULADO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% ACUMULADO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% ACUMULADO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% ACUMULADO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	% ACUMULADO	
PILARES - sub-estepa 93.1																				
VIGAS / LAJES - sub-estepa 93.2																				
ESCADAS - sub-estepa 93.3																				
PAREDES - sub-estepa 93.4																				
CIMBRAMENTO - sub-estepa 93.5																				
JUNTAS - sub-estepa 93.8																				
BLOCO C																				
FUNDAÇÕES - ETAPA 94																				
TUBULÕES - sub-estepa 94.1																				
TUBULÕES - sub-estepa 94.2																				
BLOCOS DE FUNDAÇÕES - sub-estepa 94.3																				
BLOCOS DE FUNDAÇÕES - sub-estepa 94.4																				
PILO DO TÉRREO - ETAPA 95																				
VIGAS / LAJES - sub-estepa 95.1																				
PILARES - sub-estepa 95.2																				
VIGAS / LAJES - sub-estepa 111.3																				
CIMBRAMENTO - sub-estepa 111.4																				
PILO DO TÉRREO - ETAPA 96																				
PILARES - sub-estepa 96.1																				
VIGAS / LAJES - sub-estepa 96.2																				
ESCADAS - sub-estepa 96.3																				
PAREDES - sub-estepa 96.4																				
RAMPA - sub-estepa 96.5																				
CIMBRAMENTO - sub-estepa 96.6																				
PROTENSÃO - sub-estepa 96.7 (materiais aplicados)																				
PROTENSÃO - sub-estepa 96.8 (serviço de protensão)																				
TEJO DE PAVIMENTO - ETAPA 97																				
PILARES - sub-estepa 97.1																				
VIGAS / LAJES - sub-estepa 97.2																				
VIGAS / LAJES - sub-estepa 97.3 (Arquibancadas)																				
ESCADAS - sub-estepa 97.4																				
PAREDES - sub-estepa 97.5																				
CIMBRAMENTO - sub-estepa 97.6																				
CIMBRAMENTO - sub-estepa 97.7 (Arquibancadas)																				
PROTENSÃO - sub-estepa 97.8 (materiais aplicados)																				
PROTENSÃO - sub-estepa 97.9 (serviço de protensão)																				
TEJO DE PAVIMENTO - ETAPA 98																				
PILARES - sub-estepa 98.1																				
VIGAS / LAJES - sub-estepa 98.2																				
PAREDES - sub-estepa 98.3																				
CIMBRAMENTO - sub-estepa 98.4																				
PROTENSÃO - sub-estepa 98.5 (materiais aplicados)																				
PROTENSÃO - sub-estepa 98.6 (serviço de protensão)																				
BLOCO B																				
FUNDAÇÕES - ETAPA 99																				
TUBULÕES - sub-estepa 99.1																				
BLOCOS DE FUNDAÇÕES - sub-estepa 99.2																				
PILO DO TÉRREO - ETAPA 100																				
PILARES - sub-estepa 100.1																				
VIGAS / LAJES - sub-estepa 100.2																				
PAREDES - sub-estepa 100.3																				
TEJO DO SUBSÓLO - ETAPA 101																				
VIGAS / LAJES - sub-estepa 101.1																				
ESCADAS - sub-estepa 101.2																				
PAREDES - sub-estepa 101.3																				
CIMBRAMENTO - sub-estepa 101.4																				
TEJO DO TÉRREO - ETAPA 102																				
VIGAS / LAJES - sub-estepa 102.1																				
ESCADAS - sub-estepa 102.2																				
PAREDES - sub-estepa 102.3																				
RAMPA - sub-estepa 102.4																				
CIMBRAMENTO - sub-estepa 102.5																				
TEJO DO 1º PAVIMENTO E ARQUIBANCADA ETAPA 103																				
PILARES - sub-estepa 103.1																				
VIGAS / LAJES - sub-estepa 103.2																				
PAREDES - sub-estepa 103.3																				
CIMBRAMENTO - sub-estepa 103.4																				
TEJO CONJUNTO - ETAPA 104																				
VIGAS / LAJES - sub-estepa 104.1																				
CIMBRAMENTO - sub-estepa 104.2																				

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO TRF/DF	30-jan-11	28-fev-11	31-mar-11	30-abr-11	31-mai-11	30-jun-11	31-jul-11	31-ago-11	30-set-11	31-out-11	30-nov-11	31-dez-11
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12

3º T.A. - Adt. Rem. Contrato 110/2009 Subsolos
 INFRA-ESTRUTURA E SERVIÇOS COMPLEMENTARES
 CONTRAPISO EM LAJE ARMADA NO 3º SUBSOLO
 ESTRUTURAS DO 3º SUBSOLO - ETAPA 105
 PILARES - sub-etapa 105.1
 VIGAS / LAJES - sub-etapa 105.1
 CORTINAS / ESCADAS - sub-etapa 105.2
 Drenagem - sub-etapa 105.3
 Apoios em neo preter - sub-etapa 105.4
 Chapisco Contra barranco 105.5
 ESTRUTURAS DO 2º SUBSOLO - ETAPA 106
 PILARES - sub-etapa 106.1
 VIGAS / LAJES - sub-etapa 106.2
 CORTINAS / ESCADAS - sub-etapa 106.3
 RESERVATÓRIO - sub-etapa 106.4
 Drenagem - sub-etapa 106.5
 ESTRUTURAS DO 1º SUBSOLO - ETAPA 107
 PILARES - sub-etapa 107.1
 VIGAS / LAJES - sub-etapa 107.2
 VIGAS / LAJES - sub-etapa 107.3
 CORTINAS / ESCADAS - sub-etapa 107.4
 MATERIAIS E SERVIÇOS DE PROTENSÃO - sub-etapa 107.5
 Ensaios de Laboratório - sub-etapa 107.6
 IMPERMEABILIZAÇÕES - sub-etapa 107.7
 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - sub-etapa 107.8
 CIMBRAMENTO - sub-etapa 107.9
 READEQUAÇÃO DOS SERVIÇOS TECN (RELATÓRIO TÉCNICO N° 12)
 ADMINISTRAÇÃO LOCAL E DESPESAS GERAIS

	30-jan-11	28-fev-11	31-mar-11	30-abr-11	31-mai-11	30-jun-11	31-jul-11	31-ago-11	30-set-11	31-out-11	30-nov-11	31-dez-11
MEDIÇÕES + BDI	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 946.418,45	R\$ 1.727.545,74	R\$ 392.346,63	R\$ 962.026,54	R\$ 702,07	R\$ 192.899,77	R\$ 76.570,41	R\$ 3.206.272,06	R\$ 30.059,97	R\$ 162.211,33
% MÊS	0,00%	0,00%	9,45%	17,29%	3,92%	9,61%	0,01%	1,33%	0,76%	32,00%	0,33%	1,62%
MEDIÇÕES ACUMULADAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 946.418,45	R\$ 2.679.004,09	R\$ 3.071.350,72	R\$ 4.033.977,25	R\$ 4.034.719,32	R\$ 4.167.613,10	R\$ 4.244.192,50	R\$ 7.450.465,47	R\$ 7.483.519,44	R\$ 7.646.330,77
% ACUMULADO	0,00%	0,00%	9,45%	26,74%	30,65%	40,26%	40,27%	41,59%	42,36%	74,36%	74,69%	76,31%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO TRF/DF	30-jan-11	28-fev-11	31-mar-11	30-abr-11	31-mai-11	30-jun-11	31-jul-11	31-ago-11	30-set-11	31-out-11	30-nov-11	31-dez-11
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12

4º T.A.
 ADITIVO INFRA-ESTRUTURA - ETAPA 109
 Aterro com areia Cortina Leste - subetapa 109.1
 Aterro com areia Cortina Oeste - subetapa 109.2
 BLOCO C
 SUBSOLO - ETAPA 110
 VIGAS / LAJES - sub-etapa 110.1
 PISO DO TÉRREO - ETAPA 111
 PILARES - sub-etapa 111.1
 PAREDES - subetapa 111.2

	30-jan-11	28-fev-11	31-mar-11	30-abr-11	31-mai-11	30-jun-11	31-jul-11	31-ago-11	30-set-11	31-out-11	30-nov-11	31-dez-11
MEDIÇÕES + BDI	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
% MÊS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
MEDIÇÕES ACUMULADAS	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
% ACUMULADO	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

GERAL	30-jan-11	28-fev-11	31-mar-11	30-abr-11	31-mai-11	30-jun-11	31-jul-11	31-ago-11	30-set-11	31-out-11	30-nov-11	31-dez-11
	M1	M2	M3	M4	M5	M6	M7	M8	M9	M10	M11	M12

MEDIÇÕES + BDI	R\$ 350.911,52	R\$ 87.861,29	R\$ 946.418,45	R\$ 1.948.374,94	R\$ 392.346,63	R\$ 3.259.026,29	R\$ 1.729.418,17	R\$ 2.328.136,41	R\$ 3.007.869,69	R\$ 8.370.199,68	R\$ 1.927.379,61	R\$ 230.553,04
% MÊS	0,35%	0,09%	0,95%	1,96%	0,35%	3,28%	1,74%	2,34%	3,03%	8,42%	1,94%	0,23%
MEDIÇÕES ACUMULADAS	R\$ 350.911,52	R\$ 438.772,81	R\$ 1.385.191,26	R\$ 3.333.566,20	R\$ 3.725.912,83	R\$ 6.984.939,11	R\$ 8.714.357,28	R\$ 11.042.493,69	R\$ 14.050.363,39	R\$ 22.420.563,07	R\$ 24.347.942,68	R\$ 24.578.495,72
% ACUMULADO	0,35%	0,44%	1,39%	3,35%	3,75%	7,03%	8,77%	11,11%	14,14%	22,56%	24,50%	24,73%



PODER JUDICIÁRIO
 TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

31-mai-13 30-jun-13 13-jul-13
 M29 M30 M31 TOTAL ETAPA

R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 195.922,34	R\$ 190.294,42	R\$ 55.056,11	R\$ 4.460,749,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 158.941,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 83.346,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 136.784,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 144.982,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32.923,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 159.267,10	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 107.523,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 107.523,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 107.523,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 435.692,15	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58.751,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 60.908,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 17.367,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138.719,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.497,73	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.125,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 221.337,05	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0.186,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128.139,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.298,63	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.434,57	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134.010,45	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.186,36	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114.486,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.207,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.714,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.486,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 117.366,97	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 100.865,09	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.207,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.583,46	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.486,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 204.650,14	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 319.966,07	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 161.760,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.332.181,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 434.901,32	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.487,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 75.810,71	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 239.620,78	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 377.070,47	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 68.164,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.541,23	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 308.020,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 267.459,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 202.598,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.817,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.451,77	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166.337,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 574.786,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00

7

PODER JUDICIÁRIO
 TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 264.580,07
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 177.900,02
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.658,47
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32.985,26
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 183.392,36
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.275.625,99
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 177.900,02
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.658,47
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134.899,71
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 276.136,19
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.223.246,05
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 338.641,98
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.658,47
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 88.943,90
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 21.186,24
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 979.336,25
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61.808,06
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.658,47
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.642,01
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.642,01
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.642,01
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.642,01
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 471.244,24	R\$ 0,00	R\$ 471.244,24
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 460.021,01
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.272,00
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.168,79
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 288.963,25
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.468,72
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.225,71
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 111.908,77
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.483,41
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.034,48
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.168,79
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 320.168,15
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.388,36
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 152.374,52
			R\$ 18.483,41
R\$ 0,00	R\$ 4.034,48	R\$ 0,00	R\$ 4.034,48
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 11.168,79
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 333.228,86
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 132.141,65
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.483,41
R\$ 0,00	R\$ 4.034,48	R\$ 0,00	R\$ 4.034,48
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 129.274,91
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 378.784,08
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.685,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28.785,41
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42.373,59
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 165.937,58
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.864,01
R\$ 0,00	R\$ 4.034,48	R\$ 0,00	R\$ 4.034,48
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 129.274,91
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 366.391,44
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.685,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 28.785,41
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42.373,59

R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80.734,36
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 372.015,57
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.685,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.076,58
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 173.258,50
R\$ 24.269,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.269,74
R\$ 4.034,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.034,48
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80.734,36
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 372.015,57
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.685,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.660,41
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.076,58
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 173.258,50
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.269,74
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.034,48
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80.734,36
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 372.015,57
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.685,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.660,41
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.076,58
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 173.258,50
R\$ 24.269,74	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.269,74
R\$ 4.034,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.034,48
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80.734,36
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 372.015,57
R\$ 8.685,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.685,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.076,58
R\$ 173.258,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 173.258,50
R\$ 0,00	R\$ 24.269,74	R\$ 0,00	R\$ 24.269,74
R\$ 0,00	R\$ 4.034,48	R\$ 0,00	R\$ 4.034,48
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80.734,36
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 392.761,24
R\$ 8.685,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 8.685,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.660,41
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.076,58
R\$ 173.258,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 173.258,50
R\$ 0,00	R\$ 24.269,74	R\$ 0,00	R\$ 24.269,74
R\$ 4.034,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.034,48
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80.734,36
R\$ 392.761,24	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 392.761,24
R\$ 0,00	R\$ 8.685,51	R\$ 0,00	R\$ 8.685,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.660,41
R\$ 37.076,58	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.076,58
R\$ 0,00	R\$ 173.258,50	R\$ 0,00	R\$ 173.258,50
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24.269,74	R\$ 24.269,74
R\$ 0,00	R\$ 4.034,48	R\$ 0,00	R\$ 4.034,48
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 80.734,36
R\$ 14.393,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.393,49
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81.393,72
R\$ 13.113,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.113,28
R\$ 1.714,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.714,87
R\$ 4.034,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.034,48
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.393,49
R\$ 81.393,72	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81.393,72
R\$ 0,00	R\$ 13.113,28	R\$ 0,00	R\$ 13.113,28
R\$ 0,00	R\$ 1.714,87	R\$ 0,00	R\$ 1.714,87

[Handwritten signature]

PODER JUDICIÁRIO
 TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.759,65
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 98.553,40
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 81.976,08
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 200.915,28
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 43.924,01
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.516,75
			R\$ 227,02
			R\$ 391.749,59
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91.725,77
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 600.032,05
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.139,47
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54.201,77
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 212.578,55
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48.517,03
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.275,11
			R\$ 325,54
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61.150,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400.021,37
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.759,65
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.643,96
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.134,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141.719,03
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.011,35
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.516,74
			R\$ 237,03
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61.150,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400.021,37
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.759,65
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.643,96
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.134,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141.719,03
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.011,35
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.516,74
			R\$ 237,03
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 91.723,96
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 600.647,44
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.139,47
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54.201,77
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 212.578,55
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48.517,03
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.275,11
			R\$ 325,54
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61.149,30
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400.431,63
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.759,65
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.643,96
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.134,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141.719,03
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.011,35
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.516,74
			R\$ 237,03
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 61.149,30
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400.431,63
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.759,65
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.643,96
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.134,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141.719,03
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.011,35
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.516,74
			R\$ 237,03
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89.851,75
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 600.845,74
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.139,47
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

PODER JUDICIÁRIO
 TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 237,03
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59.901,16	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 402.372,77	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.759,65	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.643,96	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.134,51	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141.719,03	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.011,35	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.516,74	R\$ 237,03
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 237,03	R\$ 0,00

R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89.651,75	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 600.508,40	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.138,47	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54.204,17	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 212.578,95	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46.917,03	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.276,11	R\$ 385,54
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59.901,16	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400.336,93	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.759,65	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.643,96	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.134,51	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141.719,03	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.011,35	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.516,74	R\$ 237,03
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 237,03	R\$ 0,00

R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 89.651,75	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 600.508,40	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 10.139,47	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 54.204,17	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 212.578,95	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 46.917,03	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 5.276,11	R\$ 385,54
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00

R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59.901,16	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400.336,93	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.759,65	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.643,96	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.134,51	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141.719,03	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.011,35	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.516,74	R\$ 237,03
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 237,03	R\$ 0,00

R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59.901,16	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400.336,93	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.759,65	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.643,96	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.134,51	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141.719,03	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.011,35	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.516,74	R\$ 237,03
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 237,03	R\$ 0,00

R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 59.901,16	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400.336,93	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 6.759,65	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.643,96	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 36.134,51	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 141.719,03	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31.011,35	R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.516,74	R\$ 237,03
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 237,03	R\$ 0,00



PODER JUDICIÁRIO
 TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 1ª REGIÃO

R\$ 14.862,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 14.862,55
R\$ 0,00	R\$ 123.258,78	R\$ 0,00	R\$ 123.258,78
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
R\$ 30.748,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 30.748,55
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.045,09	R\$ 4.045,09
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.516,75	R\$ 3.516,75
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 293.196,69
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 173.586,86
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138.185,33
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 138.185,33
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 296.986,72
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 120.743,10
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 126.648,14
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 147.716,00
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 177.493,01
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.084.276,32
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58.848,73
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 128.803,81
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 293.332,86
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 159.627,19
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 406.297,39
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 64.622,85
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 205.339,08
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.099.724,42
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 317.817,91
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58.848,73
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 206.723,51
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 174.857,43
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.923,24
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 400.641,84
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 66.233,37
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 237.496,17
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.098.795,76
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 231.424,91
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 234.776,06
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 408.784,53
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 78.086,70
			R\$ 0,00
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 129.035,84
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32.044,91
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38.230,43
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 134.489,79
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 332.605,16
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 604.871,75
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.243,88
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 481.522,65
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 145.903,55
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 892.554,59
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 27.243,88
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 327.353,62
R\$ 448.642,03	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 448.642,03
R\$ 110.767,34	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 110.767,34
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.191,08
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 407.192,34
R\$ 922.822,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 922.822,49
R\$ 0,00	R\$ 118.199,58	R\$ 0,00	R\$ 118.199,58
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 2.193.410,47	R\$ 0,00	R\$ 2.193.410,47
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 380.084,16	R\$ 380.084,16
			R\$ 0,00
R\$ 1.782.160,77	R\$ 1.757.745,30	R\$ 104,415,47	
4,26%	4,23%	0,99%	
R\$ 84.640.401,38	R\$ 88.398.237,38	R\$ 89.277.339,59	R\$ 88.748.353,09
94,37%	99,61%	100,60%	

31-mai-13 M29	30-jun-13 M30	13-jul-13 M31	TOTAL ETAPA
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.297,13
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.761,11
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 13.173,24
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 368.609,32
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 77.415,41
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35.935,70
			R\$ 58.438,00
			R\$ 205,88
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 106.886,03
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.921.753,04
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 217.799,50
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 502.290,37
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 167.431,49
			R\$ 0,00
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 209.768,85
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.293.505,00
			R\$ 1.105.099,23
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 114.782,81
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 58.950,01
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 57.132,50
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 231.627,10
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35.318,50
			R\$ 686.857,55
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 166.578,85
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.561.260,09

R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0,00%	0,00%	0,00%	
R\$ 10.019.876,71	R\$ 10.019.876,71	R\$ 10.019.876,71	R\$ 10.019.876,71
100,00%	100,00%	100,00%	

31-mai-13 M29	30-jun-13 M30	13-jul-13 M31	TOTAL ETAPA
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47.114,45
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 47.114,45
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262.390,18
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 37.846,22
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 236.779,40

R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	
0,00%	0,00%	0,00%	
R\$ 631.244,71	R\$ 631.244,71	R\$ 631.244,71	R\$ 631.244,71
100,00%	100,00%	100,00%	

M29	M30	M31	TOTAL GERAL
R\$ 3.784.440,77	R\$ 3.757.735,99	R\$ 879.102,21	
3,81%	3,78%	0,88%	
95,87%	99,65%	100,53%	R\$ 99.399.474,50