

RELATÓRIO FISCALIZAÇÃO :- OBRA TRT12 - MAFRA (SC)

4ª MEDIÇÃO - 06/10/2011

Fazem Parte desta Medição os serviços executados entre o período de 06/09/2011 a 06/10/2011, os quais totalizam até a presente data um acumulado equivalente a 27,51% do total da obra.

Constam desta 4ª Medição os Serviços Integrantes da Planilha de Medições Anexa, elaborada pela fiscalização, contendo os seguintes itens :-

01.02 - Controle Tecnológico do Concreto - Totalizando com esta medição 75% do item, Considerados os Laudos de Rompimento de corpos de prova entregues até a presente data, estes arquivados junto à Sala de Fiscalização da Obra.

03.05 - Sinalização no Canteiro e Equipamentos de Proteção Coletiva - Totalizando com esta medição 66,67%, Consideradas as identificações de sinalização distribuídas ao longo do canteiro de obras, com destaque ao painel com registro de data sem acidente de trabalho e utilização de Epi's para as respectivas atividades desenvolvidas na obra.



03.06 - Andaimos Internos e Externos - Totalizando 67,67 % com esta medição, considerando utilização em praticamente todos os serviços de assentamento de alvenaria, remoção de caixarias e revestimento de paredes (Chapisco e Reboco);



04.01 ao 04.08 - Despesas Administrativas (Água , Energia Elétrica, Telefone, Internet, Limpeza, Escritório, Salários Equipe Técnica, Vigilância da obra) - integralizando 66,67% no 4º Mês da Obra prevista para 6 Meses, ou seja, considerando estarem todos os itens sendo atendidos à contento pela fiscalização , considerada sua proporcionalidade para efeitos de medição do período (4 Mês);

05.01 - Limpeza e Remoção de Entulhos durante a execução da obra- Idem descrição anterior;

05.02 - Caixa de Remoção e Transporte de Entulhos- Integralizando nesta etapa 58,33%, sendo que a atividade desenvolvida encontra-se de acordo com o andamento dos serviços;

08.2 BALDRAME - VIGAS PILARES E LAJES(PISO)

08.2.3 - Concreto Usinado bombeado fck25Mpa, Integralizando 100% do item considerada a conclusão dos serviços de concretagem do piso do pavimento térreo da obra.



08.2.5 - Armadura diâmetro 6,3mm , Integralizando 100% do item uma vez que esta armadura corresponde a utilizada na armadura positiva dos panos dos pisos armados do pavimento térreo, exceto a L1 - Laja maciça do Arquivo.



08.2.10 - Arame Recozido nº 18, Integralizando 100% do considerando que este material foi utilizado na amarração das armaduras da malha do piso, conforme identificação no registro fotográfico acima;

08.2.11 - Lastro de Pedra Britada - Esp 10 cm , Integralizando 100% , pois conforme registro fotográfico abaixo foram conferidos todos os panos de lajes do térreo, os quais possuem no mínimo 10 cm de espessura de Brita nº 1 conforme especificações de Projeto PR ;



08.2.13 - Concreto usinado bombeado - enchimento da laje, Totalizando 43,82% uma vez que representa o volume de concreto da Laje (L1) Maciça do

Arquivo e conforme consideração feita pela fiscalização também a regularização de contrapiso do pavimento térreo, necessária à instalação de revestimento dos mesmos, regularização esta ainda não executada .

9 - SUPRA-ESTRUTURA

09.1.1 - Forma de Caixaria - Totalizando 100% do item , correspondentes à conclusão da estrutura em concreto armado de vigas e pilares, inclusive escoramento.

09.1.2 - Forma em chapa compensado resinada - cimbramento (laje) - Integralizaram também 100% dos serviços face a conclusão das concretagens, retirada de escoramento e desforma das referidas lajes pré-moldadas do teto do pavimento térreo.



09.1.3 - Concreto Usinado bombeado fck25Mpa (Supra-Estrutura) - Medição atingiu 100% consideradas a Concretagem de Vigas e Laje, bem como a conclusão dos serviços correspondentes à Supra- Estrutura da obra, conforme projetos específicos



09.1.4/1.7/1.10/1.11/1.12/ e 09.1.13 - Supra-Estrutura - Todos eles totalizaram 100% considerada aí a conclusão de toda a Supra-Estrutura da obra, em seus respectivos itens e serviços (Armaduras / Lajes treliçadas/ Desforma e Escoramentos);

10 - PAREDES

10.1.1 - Alvenaria Interna - Tijolo cerâmico 6 furos - Totalizando 79,67% do item , correspondentes às divisórias internas e paredes dos Bwc´s concluídos até a presente data

10.2.1/2.2 e 2.3 - Alvenaria Externa - Tijolo cerâmico 6 furos - Totalizando 100% do item , uma vez que o assentamento de todas as alvenarias de paredes externas encontram-se concluídos, considerados aí seus respectivos encunhamentos com argamassa expansiva, vergas e contravergas de reforço das alvenarias (Portas e Janelas);

18 - IMPERMEABILIZAÇÃO :-

18.1. - Impermeabilização de Respaldo de Baldrame - Totalizando 100% do item , uma vez que concluídas foram as alvenarias sobre as vigas de baldrame, observadas suas respectivas impermeabilizações com tinta betuminosa (2 DM);

19 - REVESTIMENTOS :-

19.1 - REVESTIMENTO INTERNO

19.1.1.1 - Chapisco do Revestimento Interno :- Medidos aí 100% dos serviços conforme registro fotográfico de que todas as paredes internas da obra encontram-se chapiscadas, observe-se que tais serviços foram executados com a utilização de máquina manual de chapiscar, conforme registro fotográfico abaixo;

19.2 - REVESTIMENTO EXTERNO

19.2.1 - Reboco Externo

19.2.1.1 - Chapisco :- Medidos aí 100% dos serviços conforme registro fotográfico de que todas as paredes externas da obra encontram-se chapiscadas, observe-se que tais serviços foram executados com a utilização de máquina manual de chapiscar, conforme registro fotográfico ;

19.2.1.2 - Reboco :- Medidos aí 70% dos serviços de reboco externo conforme medição realizada até a presente data;

19.2.1.3 - Friso no reboco :- Medidos aí também 70% dos serviços conforme registro fotográfico da execução do friso intermediário ao reboco das platibandas externas conforme memorial descritivo específico.

25 - INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

25.2. - Rede de Agua Fria

Itens 25.2.1 ao 25.2.51 - Conexões e Tubulações PVC soldáveis - Estão sendo consideradas para efeitos desta medição 70% dos itens como um todo, uma vez que encontram-se fixadas com argamassa dentro dos respectivos rasgos nas alvenarias os materiais utilizados na alimentação de agua fria dos sanitários desde os reservatórios elevados até seus respectivos pontos hidráulicos, muito embora apenas 2 reservatórios encontram-se instalados;



25.3. - ESGOTO SIMPLES PVC TIGRE

Itens 25.3.1 ao 25.3.40 - Conexões e Tubulações PVC soldáveis - Estão sendo consideradas para efeitos desta medição 70% dos itens como um todo, uma vez que restam apenas as ligações da tubulação aos suas respectivas louças e aparelhos sanitários, ou seja, estando toda a tubulação interna embutida no piso concluída.



Conclui-se assim o presente Relatório correspondente à 4ª. Medição realizada em 06/10/2011, Totalizando o Valor de R\$164.047,79 (Cento e sessenta e quatro mil, quarenta e sete reais e setenta e nove centavos) o qual integraliza desta forma 27,51% do Valor Contratual (Incluso BDI).

Mafra(SC), 06 de Outubro de 2011

Engº Edson José Guenther - Fiscalização - Exame
Tecnologia Ltda

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO										Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO			4ª MEDIÇÃO					
Obra: Vara do Trabalho de Mafra Local: Mafra / SC CONTRATO TP 553/2011 Ref. TOMADA DE PREÇOS N° 553/2011 TERCEIRA MEDIÇÃO - FISCALIZAÇÃO EXAME TECNOLOGIA LTDA - CONFERÊNCIA TRT - NPO Revisão NPO : Eng. João C. Godoy Ilha - Crea 28978-2													Data: 13/10/2011					
													Período: 07/09/2011 a 06/10/2011					
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.568.223,17 VALOR DE ADITIVOS: R\$ 7.866,85													Valor Contrato Readequado					
													R\$ 1.576.090,02					
													Esta Medição					
													R\$ 164.047,79					
													Medição Acumulada					
													R\$ 431.435,08					
													Saldo Contrato					
													R\$ 1.144.654,94					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE					PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%	
			PREVISTO CONTRATO	1ª MEDIÇÃO 07/07/11	2ª MEDIÇÃO 15/08/11	3ª MEDIÇÃO 06/09/2011	4ª MEDIÇÃO 06/10/2011	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO OBRA	UNITÁRIO TOTAL	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
01.00	SERVIÇOS INICIAIS																	
01.01	Serviços Topográficos e locação da obra	m²	520,33	520,33	-			520,33	0,50	3,00	3,50	1.821,16	-	-	-	1.821,16	1.821,16	100,00%
01.02	Controle tecnológico do concreto	vb	238,00	16,00	-	103,00	59,50	178,50	2,00	4,00	6,00	1.428,00	119,00	238,00	357,00	714,00	1.071,00	75,00%
01.03	Projetos "as built" - correções/ajustes durante toda obra	mês	6,00	1,00	-			1,00	50,00	250,00	300,00	1.800,00	-	-	-	300,00	300,00	16,67%
01.04	Despesas com as Anotações de Responsabilidade Técnica junto ao CREA-SC.	Un	1,00	1,00	-			1,00	850,00	50,00	900,00	900,00	-	-	-	900,00	900,00	100,00%
01.05	Engenheiro eletricista - coordenador na etapa de instalações	vb	1,00		-			-	500,00	3.000,00	3.500,00	3.500,00	-	-	-	-	-	0,00%
	Sub total		.....R\$					-				9.449,16	119,00	238,00	357,00	3.735,16	4.092,16	43,31%
02.00	DESPESAS INICIAIS																	
02.01	Cópias Heliográficas	Vb	1,00	0,50	0,50			1,00	600,00	10,00	610,00	610,00	-	-	-	610,00	610,00	100,00%
02.02	Alvará de Construção - 520m²	vb	1,00	1,00	-			1,00	500,00	50,00	550,00	550,00	-	-	-	550,00	550,00	100,00%
02.03	Taxas e licenças juntos aos órgãos competentes para liberação de documentos da obra	Un	1,00	1,00	-			1,00	300,00	10,00	310,00	310,00	-	-	-	310,00	310,00	100,00%
02.04	Seguro da Obra	Un	1,00	1,00	-			1,00	3.500,00	10,00	3.510,00	3.510,00	-	-	-	3.510,00	3.510,00	100,00%
02.05	Fixação de placa de obra do TRT (a ser fornecida) aprox. 1,20 x 0,90 m	Un	1,00		1,00			1,00	350,00	50,00	400,00	400,00	-	-	-	400,00	400,00	100,00%
02.06	Placa de Obra 1,20 m x 0,90 m de altura cfe. Padrão CREA, em chapa de aço galvanizada com estrutura em madeira - modelo aprovado previamente pela Fiscalização	m²	3,24	3,24	-			3,24	120,00	50,00	170,00	550,80	-	-	-	550,80	550,80	100,00%
	Sub total		.....R\$					-				5.930,80	-	-	-	5.930,80	5.930,80	100,00%
03.00	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS E EQUIPAMENTOS																	
03.01	Tapume e portões em compensado resinado de 12 mm h = 2,10 m e estrutura de madeira. Deverá ter portão para acesso de veículos e pedestres, incluindo fechadura de segurança, dobradiças metálicas galvanizadas a fogo e acessórios para instalação. O tapume será pintado com 3 demãos de tinta PVA branca marca (Suvinil / Coral / Renner), conforme memorial descritivo.	ml	152,87	152,87	-			152,87	35,00	5,00	40,00	6.114,80	-	-	-	6.114,80	6.114,80	100,00%
03.02	Barracão de obra incluindo portas e janelas (depósito/escritórios/bwcs/refeitório e dormitório) de 2,80 x 14,5m, com estrutura de madeira e chapas de compensado resinado 12,0 mm, pintado com tinta PVA branca Coral, Suvinil, Renner ou similar em 3 demãos. A cobertura será em telhas de fibrocimento 5 mm e o piso cimentado, conforme memorial descritivo.	m²	45,00	45,00	-			45,00	70,00	30,00	100,00	4.500,00	-	-	-	4.500,00	4.500,00	100,00%
03.03	Instalação provisória de energia elétrica	Un	1,00	1,00	-			1,00	500,00	200,00	700,00	700,00	-	-	-	700,00	700,00	100,00%
03.04	Instalação provisória de água e esgoto	Un	1,00	1,00	-			1,00	200,00	300,00	500,00	500,00	-	-	-	500,00	500,00	100,00%
03.05	Sinalização no canteiro e Equipamentos de proteção coletiva	mês	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	500,00	300,00	800,00	4.800,00	500,00	300,00	800,00	2.400,00	3.200,00	66,67%
03.06	Andaimes internos e externos	vb	1,00		0,17	0,17	0,34	0,68	1.500,00	500,00	2.000,00	2.000,00	510,00	170,00	680,00	673,40	1.353,40	67,67%
	Sub total		.....R\$					-				18.614,80	1.010,00	470,00	1.480,00	14.888,20	16.368,20	87,93%
04.00	DESPESAS ADMINISTRATIVAS																	
04.01	Consumo de Água	mês	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	60,00	10,00	70,00	420,00	60,00	10,00	70,00	210,00	280,00	66,67%
04.02	Consumo de Energia Elétrica	mês	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	100,00	10,00	110,00	660,00	100,00	10,00	110,00	330,00	440,00	66,67%
04.03	Consumo telefone	mês	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	100,00	10,00	110,00	660,00	100,00	10,00	110,00	330,00	440,00	66,67%
04.04	Consumo internet - obrigatório no canteiro de obras	mês	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	50,00	10,00	60,00	360,00	50,00	10,00	60,00	180,00	240,00	66,67%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO										Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO			4ª MEDIÇÃO					
Obra: Vara do Trabalho de Mafra Local: Mafra / SC CONTRATO TP 553/2011 Ref. TOMADA DE PREÇOS N° 553/2011 TERCEIRA MEDIÇÃO - FISCALIZAÇÃO EXAME TECNOLOGIA LTDA - CONFERÊNCIA TRT - NPO Revisão NPO : Eng. João C. Godoy Ilha - Crea 28978-2													Data: 13/10/2011 Período: 07/09/2011 a 06/10/2011 Valor Contrato Readequado R\$ 1.576.090,02 Esta Medição R\$ 164.047,79 Medição Acumulada R\$ 431.435,08 Saldo Contrato R\$ 1.144.654,94					
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.568.223,17																		
VALOR DE ADITIVOS: R\$ 7.866,85																		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE					ACUMUL. TOTAL	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	%
			PREVISTO CONTRATO	1ª MEDIÇÃO 07/07/11	2ª MEDIÇÃO 15/08/11	3ª MEDIÇÃO 06/09/2011	4ª MEDIÇÃO 06/10/2011		UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO OBRA	UNITÁRIO TOTAL		TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO				EXECUT.
04.05	Material de Limpeza	mês	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	50,00	10,00	60,00	360,00	50,00	10,00	60,00	180,00	240,00	66,67%
04.06	Material de escritório	mês	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	150,00	10,00	160,00	960,00	150,00	10,00	160,00	480,00	640,00	66,67%
04.07	Salários, diárias e bonificações da equipe técnica (mestre, engenheiro, almoxarife, ...)	mês	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	500,00	3.200,00	3.700,00	22.200,00	500,00	3.200,00	3.700,00	11.100,00	14.800,00	66,67%
04.08	Vigilância da obra	mês	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	10,00	900,00	910,00	5.460,00	10,00	900,00	910,00	2.730,00	3.640,00	66,67%
04.09	Equipamentos: computador, serra circular, betoneira, vibrador...	vb	1,00	1,00	-	-	-	1,00	4.500,00	50,00	4.550,00	4.550,00	-	-	-	4.550,00	4.550,00	100,00%
Sub total			.....R\$					-	-	-	-	35.630,00	1.020,00	4.160,00	5.180,00	20.090,00	25.270,00	70,92%
05.00	LIMPEZA E REMOÇÃO DE ENTULHOS							-										
05.01	Limpeza e remoção de entulhos durante a execução da obra	mês	6,00	1,00	1,00	1,00	1,00	4,00	70,00	100,00	170,00	1.020,00	70,00	100,00	170,00	510,00	680,00	66,67%
05.02	Caixa de remoção e transporte de entulhos para boca fora. (Caixa de 5 m³)	Cx	66,00	-	16,50	11,00	11,00	38,50	70,00	10,00	80,00	5.280,00	770,00	110,00	880,00	2.200,00	3.080,00	58,33%
Sub total			.....R\$					-	-	-	-	6.300,00	840,00	210,00	1.050,00	2.710,00	3.760,00	59,68%
06.00	DEMOLIÇÕES E ADEQUAÇÕES							-										
6.1	SERVIÇOS DE DEMOLIÇÃO							-										
06.1.1	Remoção de edificação existente em alvenaria com cobertura de laje em concreto armado, incluindo a retirada de entulhos até a caçamba de remoção, conforme projeto.	m²	6,00	-	-	-	-	-	20,00	10,00	30,00	180,00	-	-	-	-	-	0,00%
06.1.2	Demolição de concreto armado c/ martelo, incluindo retirada de entulho até a caçamba de remoção, conforme projeto e memorial descritivo.	m³	1,50	-	-	-	-	-	10,00	100,00	110,00	165,00	-	-	-	-	-	0,00%
06.1.3	Remoção de calçada em petit-pave para reaproveitamento incluindo transporte e acomodação das pedras em local a ser definido pela fiscalização do TRT até 100 metros.	m²	202,00	-	-	-	-	-	2,00	5,00	7,00	1.414,00	-	-	-	-	-	0,00%
06.1.4	Remoção de meio fio incluindo retirada de entulhos até caçamba de remoção.	m	402,00	200,00	-	-	-	200,00	1,00	5,00	6,00	2.412,00	-	-	-	1.200,00	1.200,00	49,75%
06.1.5	Remoção de árvore porte de médio para possibilitar a execução dos serviços previstos em projeto, incluindo a retirada de entulhos.	Un	1,00	1,00	-	-	-	1,00	50,00	50,00	100,00	100,00	-	-	-	100,00	100,00	100,00%
Sub total			.....R\$					-	-	-	-	4.271,00	-	-	-	1.300,00	1.300,00	30,44%
06.02	SERVIÇOS DE ADEQUAÇÃO							-										
06.2.1	Reaproveitamento de pedra para calçada petit-pave incluindo transporte até 100 metros, conforme orientação da fiscalização do TRT.	m²	165,00	-	-	-	-	-	5,00	20,00	25,00	4.125,00	-	-	-	-	-	0,00%
Sub total			.....R\$					-	-	-	-	4.125,00	-	-	-	-	-	0,00%
06.03	MUROS EXISTENTES							-										
06.3.1	Chapisco composto de cimento portland CP-II e areia grossa de boa qualidade no traço 1:3, espessura mínima de 3 mm sobre muro de pedra.	m²	85,98	-	-	-	-	-	5,00	3,00	8,00	687,84	-	-	-	-	-	0,00%
06.3.2	Reboco comum com argamassa média fina (massa única) no traço 1:2:5. de cimento, cal e areia média, espessura conforme necessidade do prumo existente do muro de pedra (massa única)	m²	85,98	-	-	-	-	-	18,00	7,00	25,00	2.149,50	-	-	-	-	-	0,00%
06.3.3	Regularização do topo dos muros de contenção existente com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:3 espessura conforme a necessidade para nivelamento existente das pedras.	m²	26,33	-	-	-	-	-	20,00	4,00	24,00	631,80	-	-	-	-	-	0,00%
Sub total			.....R\$					-	-	-	-	3.469,14	-	-	-	-	-	0,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO										Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO			4ª MEDIÇÃO					
Obra: Vara do Trabalho de Mafra Local: Mafra / SC CONTRATO TP 553/2011 Ref. TOMADA DE PREÇOS N° 553/2011 TERCEIRA MEDIÇÃO - FISCALIZAÇÃO EXAME TECNOLOGIA LTDA - CONFERÊNCIA TRT - NPO Revisão NPO : Eng. João C. Godoy Ilha - Crea 28978-2													Data: 13/10/2011					
													Período: 07/09/2011 a 06/10/2011					
VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.568.223,17 VALOR DE ADITIVOS: R\$ 7.866,85										Valor Contrato Readequado			R\$ 1.576.090,02					
										Esta Medição			R\$ 164.047,79					
										Medição Acumulada			R\$ 431.435,08					
										Saldo Contrato			R\$ 1.144.654,94					
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE					PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%	
			PREVISTO CONTRATO	1ª MEDIÇÃO 07/07/11	2ª MEDIÇÃO 15/08/11	3ª MEDIÇÃO 06/09/2011	4ª MEDIÇÃO 06/10/2011	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO OBRA	UNITÁRIO TOTAL	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
07.00	TERRAPLANAGEM DO TERRENO																	
07.01	Escavação mecanizada até 1,50 m	m³	718,00	718,00	-			718,00	3,00	5,00	8,00	5.744,00	-	-	-	5.744,00	5.744,00	100,00%
07.02	Reaterro compactado	m³	208,13	104,00				104,00	5,00	8,00	13,00	2.705,72	-	-	-	1.352,00	1.352,00	49,97%
07.03	Transporte de terra e entulhos para bota fora	m³	718,00	359,00	287,20			646,20	10,00	5,00	15,00	10.770,00	-	-	-	9.693,00	9.693,00	90,00%
	Sub total	.....R\$						-				19.219,72	-	-	-	16.789,00	16.789,00	87,35%
08.00	INFRAESTRUTURA																	
08.1	FUNDAÇÃO SAPATAS																	
08.1.1	Locação convencional de obra, através de pontaletes a cada 1,50 m.	m²	520,33	520,33	-			520,33	1,00	2,00	3,00	1.560,99	-	-	-	1.560,99	1.560,99	100,00%
08.1.2	Escavação e reaterro manual de solo	m³	115,25	115,25	-			115,25	2,00	8,00	10,00	1.152,50	-	-	-	1.152,50	1.152,50	100,00%
08.1.3	Forma para concreto em fundação (2x) corte/montagem/escoramento	m²	48,76	48,76	-			48,76	20,00	10,00	30,00	1.462,80	-	-	-	1.462,80	1.462,80	100,00%
08.1.4	Concreto usinado bombeado fck=25MPa - preparo, lançamento e cura	m³	23,05	20,00	3,05			23,05	280,00	50,00	330,00	7.606,50	-	-	-	7.606,50	7.606,50	100,00%
08.1.5	Armadura (corte e montagem) CA-60 - diâmetro 5,0 mm	Kg	-	-	-			-	4,57	1,70	6,27	-	-	-	-	-	-	0,00%
08.1.6	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 6,3 mm	Kg	16,00	16,00	-			16,00	4,50	1,70	6,20	99,20	-	-	-	99,20	99,20	100,00%
08.1.7	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 8,0 mm	Kg	330,50	330,50	-			330,50	4,23	1,70	5,93	1.959,87	-	-	-	1.959,87	1.959,87	100,00%
08.1.8	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 10,0 mm	Kg	410,80	410,80	-			410,80	4,01	1,70	5,71	2.345,67	-	-	-	2.345,67	2.345,67	100,00%
08.1.9	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 12,5 mm	Kg	238,00	238,00	-			238,00	3,89	1,70	5,59	1.330,42	-	-	-	1.330,42	1.330,42	100,00%
08.1.10	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 16,0 mm	Kg	-	-	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
08.1.11	Arame recozido 18 BWG - 1,25 mm	Kg	19,91	19,91	-			19,91	8,70	2,00	10,70	213,04	-	-	-	213,04	213,04	100,00%
08.1.12	Lastro de pedra britada - Esp 10 cm	m³	5,76	3,00	2,76			5,76	60,00	10,00	70,00	403,20	-	-	-	403,20	403,20	100,00%
08.1.13	Desforma de estruturas	m²	48,76	48,76	-			48,76	1,00	5,00	6,00	292,56	-	-	-	292,56	292,56	100,00%
	Sub total	.....R\$						-				18.426,74	-	-	-	18.426,74	18.426,74	100,00%
08.2	BALDRAME - VIGAS/PILARES/LAJES																	
08.2.1	Escavação e reaterro manual de solo	m³	162,90	162,90	-			162,90	2,00	15,00	17,00	2.769,30	-	-	-	2.769,30	2.769,30	100,00%
08.2.2	Forma para concreto em fundação (2x) corte/montagem/escoramento	m²	444,79	222,00	222,79			444,79	20,00	10,00	30,00	13.343,70	-	-	-	13.343,70	13.343,70	100,00%
08.2.3	Concreto usinado bombeado fck=25MPa - preparo, lançamento e cura	m³	87,61	20,00	7,61		60,00	87,61	280,00	50,00	330,00	28.911,30	16.800,00	3.000,00	19.800,00	9.111,30	28.911,30	100,00%
08.2.4	Armadura (corte e montagem) CA-60 - diâmetro 5,0 mm	Kg	397,00	397,00	-			397,00	4,57	1,70	6,27	2.489,19	-	-	-	2.489,19	2.489,19	100,00%
08.2.5	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 6,3 mm	Kg	1.955,20				1.955,20	1.955,20	4,50	1,70	6,20	12.122,24	8.798,40	3.323,84	12.122,24	-	12.122,24	100,00%
08.2.6	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 8,0 mm	Kg	175,00	175,00	-			175,00	4,23	1,70	5,93	1.037,75	-	-	-	1.037,75	1.037,75	100,00%
08.2.7	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 10,0 mm	Kg	1.255,60	1.255,60	-			1.255,60	4,01	1,70	5,71	7.169,48	-	-	-	7.169,48	7.169,48	100,00%
08.2.8	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 12,5 mm	Kg	353,40	353,40	-			353,40	3,89	1,70	5,59	1.975,51	-	-	-	1.975,51	1.975,51	100,00%
08.2.9	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 16,0 mm	Kg	37,00	37,00	-			37,00	3,95	1,70	5,65	209,05	-	-	-	209,05	209,05	100,00%
08.2.10	Arame recozido 18 BWG - 1,25 mm	Kg	83,46	65,00			18,46	83,46	8,70	2,30	11,00	918,06	160,60	42,46	203,06	715,00	918,06	100,00%
08.2.11	Lastro de pedra britada - Esp 10 cm	m³	60,82	30,00			30,82	60,82	60,00	10,00	70,00	4.257,40	1.849,20	308,20	2.157,40	2.100,00	4.257,40	100,00%
08.2.12	Desforma de estruturas	m²	444,79	222,00	222,79			444,79	1,00	5,00	6,00	2.668,74	-	-	-	2.668,74	2.668,74	100,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO										Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO			4ª MEDIÇÃO					
Obra: Vara do Trabalho de Mafra Local: Mafra / SC CONTRATO TP 553/2011 Ref. TOMADA DE PREÇOS N° 553/2011 TERCEIRA MEDIÇÃO - FISCALIZAÇÃO EXAME TECNOLOGIA LTDA - CONFERÊNCIA TRT - NPO Revisão NPO : Eng. João C. Godoy Ilha - Crea 28978-2 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.568.223,17 VALOR DE ADITIVOS: R\$ 7.866,85													Data: 13/10/2011 Período: 07/09/2011 a 06/10/2011 Valor Contrato Readequado R\$ 1.576.090,02 Esta Medição R\$ 164.047,79 Medição Acumulada R\$ 431.435,08 Saldo Contrato R\$ 1.144.654,94					
										ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRATO	1ª MEDIÇÃO 07/07/11	2ª MEDIÇÃO 15/08/11	3ª MEDIÇÃO 06/09/2011	4ª MEDIÇÃO 06/10/2011	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO OBRA	UNITÁRIO TOTAL	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
08.2.13	Concreto usinado bombeado fck=15MPa - preparo, lançamento e cura - enchimento da laje	m³	7,12		-		3,12	3,12	270,00	50,00	320,00	2.278,40	842,40	156,00	998,40	-	998,40	43,82%
Sub total			.....R\$					-				80.150,11	28.450,60	6.830,50	35.281,10	43.589,01	78.870,11	98,40%
9	SUPRA-ESTRUTURA																	
09.1.1	Forma tábua de caixaria (pinus) - viga/pilar - inclusive escoramento	m²	740,25		185,06	481,17	74,02	740,25	10,00	12,00	22,00	16.285,50	740,20	888,24	1.628,44	14.657,06	16.285,50	100,00%
09.1.2	Forma em chapa compensado resinada, e=14 mm, formas e cimbramento (laje)	m²	72,42			35,00	37,42	72,42	22,00	12,00	34,00	2.462,28	823,24	449,04	1.272,28	1.190,00	2.462,28	100,00%
09.1.3	Concreto usinado bombeado fck=25MPa - preparo, lançamento e cura	m³	93,30		8,27	75,70	9,33	93,30	280,00	70,00	350,00	32.655,00	2.612,40	653,10	3.265,50	29.389,50	32.655,00	100,00%
09.1.4	Armadura (corte e montagem) CA-60 - diâmetro 5,0 mm	Kg	1.717,86		247,90	1.298,16	171,80	1.717,86	4,57	1,70	6,27	10.767,55	784,78	292,06	1.076,84	9.690,70	10.767,55	100,00%
09.1.5	Armadura (corte e montagem) CA-60 - diâmetro 6,3 mm	Kg	202,20			202,20		202,20	4,50	1,70	6,20	1.254,45	-	-	-	1.254,45	1.254,45	100,00%
09.1.6	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 8,0 mm	Kg	512,90			512,90		512,90	4,23	1,70	5,93	3.042,52	-	-	-	3.042,52	3.042,52	100,00%
09.1.7	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 10,0 mm	Kg	1.518,10		581,30	785,00	151,80	1.518,10	4,01	1,70	5,71	8.665,31	608,41	258,06	866,47	7.798,84	8.665,31	100,00%
09.1.8	Armadura (corte e montagem) CA-50 - diâmetro 12,5 mm	Kg	1.367,30		294,10	1.073,20		1.367,30	3,89	1,70	5,59	7.640,47	-	-	-	7.640,47	7.640,47	100,00%
09.1.10	Arame recozido 18 BWG - 1,25 mm	Kg	106,36		6,36	89,36	10,64	106,36	8,70	2,00	10,70	1.137,63	92,53	21,28	113,81	1.023,82	1.137,63	100,00%
09.1.11	Laje treliçada unidirecional - h=15 cm incluindo projeto e ART do fornecedor da laje (prancha 04/29) Obs: o projeto das lajes deverá ser submetido a aprovação da fiscalização previamente	m²	505,27			480,00	25,27	505,27	45,00	12,00	57,00	28.800,39	1.137,15	303,24	1.440,39	27.360,00	28.800,39	100,00%
9.1.12	Desforma de estruturas	m²	812,67				812,67	812,67	1,00	4,00	5,00	4.063,35	812,67	3.250,68	4.063,35	-	4.063,35	100,00%
9.1.13	Escoramento para laje pré-moldada	m²	505,27				505,27	505,27	12,00	16,00	28,00	14.147,56	6.063,24	8.084,32	14.147,56	-	14.147,56	100,00%
Sub total			.....R\$					-				130.922,01	13.674,62	14.200,02	27.874,64	103.047,37	130.922,01	100,00%
10	PAREDES																	
10.1	ALVENARIA INTERNA																	
10.1.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos, nas dimensões 11,5 x 19 x 19 cm, incluindo argamassa de assentamento, conforme projeto e memorial descritivo.(Parede de 15 cm)	m²	196,79					156,79	22,00	16,00	38,00	7.478,17	3.449,38	2.508,64	5.958,02	-	5.958,02	79,67%
Sub total			.....R\$					-				7.478,17	3.449,38	2.508,64	5.958,02	-	5.958,02	79,67%
10.2	ALVENARIA EXTERNA																	
10.2.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos, nas dimensões 11,5 x 19 x 19 cm, incluindo argamassa de assentamento, conforme projeto e memorial descritivo.(Parede de 15 cm)	m²	511,73				511,73	511,73	22,00	16,00	38,00	19.445,89	11.258,06	8.187,68	19.445,74	-	19.445,74	100,00%
10.2.2	Encunhamento de alvenaria aditivada com argamassa expansiva, conforme projeto e memorial descritivo.	m	142,28				142,28	142,28	17,00	10,00	27,00	3.841,56	2.418,76	1.422,80	3.841,56	-	3.841,56	100,00%
10.2.3	Vergas e contra vergas de reforço das alvenarias em concreto armado com aço 5,0 mm em toda a sua extensão, conforme projeto e memorial descritivo.	m³	1,59				1,59	1,59	450,00	200,00	650,00	1.035,68	717,01	318,67	1.035,68	-	1.035,68	100,00%
Sub total			.....R\$					-				24.323,14	14.393,83	9.929,15	24.322,98	-	24.322,98	100,00%
18	IMPERMEABILIZAÇÃO																	
18.1	Impermeabilização do respaldo dos baldrame com hidroasfalto , no mínimo 02 demãos, Ref. ISOL S, DA OTTO BAUMGART ou similar, conforme memorial descritivo.	m²	204,27				204,27	204,27	5,00	3,00	8,00	1.634,19	1.021,35	612,81	1.634,16	-	1.634,16	100,00%
Sub total			.....R\$					-				1.634,19	1.021,35	612,81	1.634,16	-	1.634,16	100,00%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO										Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO						4ª MEDIÇÃO					
Obra: Vara do Trabalho de Mafra Local: Mafra / SC CONTRATO TP 553/2011 Ref. TOMADA DE PREÇOS N° 553/2011 TERCEIRA MEDIÇÃO - FISCALIZAÇÃO EXAME TECNOLOGIA LTDA - CONFERÊNCIA TRT - NPO Revisão NPO : Eng. João C. Godoy Ilha - Crea 28978-2 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.568.223,17 VALOR DE ADITIVOS: R\$ 7.866,85																Data: 13/10/2011 Período: 07/09/2011 a 06/10/2011			Valor Contrato Readequado R\$ 1.576.090,02		
																Esta Medição R\$ 164.047,79			Medição Acumulada R\$ 431.435,08			Saldo Contrato R$ 1.144.654,94
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE					PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	%				
			PREVISTO CONTRATO	1ª MEDIÇÃO 07/07/11	2ª MEDIÇÃO 15/08/11	3ª MEDIÇÃO 06/09/2011	4ª MEDIÇÃO 06/10/2011	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO OBRA		UNITÁRIO TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA				TOTAL MEDIÇÃO	EXECUT.		
19	REVESTIMENTOS																				
19.1	REVESTIMENTO INTERNO																				
19.1.1	Reboco Interno																				
19.1.1.1	Chapisco composto de cimento portland CP-II e areia média de boa qualidade no traço 1:3, espessura mínima de 3 mm.	m²	449,98				449,98		3,00	3,00	6,00	2.699,88	1.349,94	1.349,94	2.699,88	-	2.699,88	100,00%			
	Sub total	.....R\$					-				-	2.699,88	1.349,94	1.349,94	2.699,88	-	2.699,88	100,00%		
19.2	REVESTIMENTO EXTERNO																				
19.2.1	Reboco Externo																				
19.2.1.1	Chapisco composto de cimento portland CP-II e areia média de boa qualidade no traço 1:3, espessura mínima de 3 mm.	m²	972,46				972,46		1,80	2,00	3,80	3.695,35	1.750,43	1.944,92	3.695,35	-	3.695,35	100,00%			
19.2.1.2	Reboco comum com argamassa média fina (massa única) no traço 1:2:5, cimento Portland CP-II, cal e areia média., cal e areia média com aditivo impermeabilizante (Sika-1 ou similar).	m²	972,46				680,72	680,72	8,00	14,00	22,00	21.394,12	5.445,76	9.530,08	14.975,84	-	14.975,84	70,00%			
19.2.1.3	Friso/junta no reboco externo/fundo preparador/setante. Conforme detalhamento no projeto ver (prancha 03/22 - Arquitetura)	ml	117,00					81,90	5,00	10,00	15,00	1.755,00	409,50	819,00	1.228,50	-	1.228,50	70,00%			
	Sub total	.....R\$					-				-	26.844,47	7.605,69	12.294,00	19.899,69	-	19.899,69	74,13%		
25.2	REDE DE ÁGUA FRIA																				
25.2.1	Adaptador PVC Soldável com Anel para Caixa d'Água-25 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	9,00				6,00	6,00	23,28	2,50	25,78	231,98	139,68	14,98	154,66	-	154,66	66,67%			
25.2.2	Adaptador PVC Soldável com Anel para Caixa d'Água-32 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	4,00				2,00	2,00	34,72	3,57	38,29	153,16	69,44	7,14	76,58	-	76,58	50,00%			
25.2.3	Adaptador PVC Soldável com Anel para Caixa d'Água-40 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	8,00				5,00	5,00	42,62	4,15	46,77	374,17	213,10	20,76	233,86	-	233,86	62,50%			
25.2.4	Adaptador PVC Soldável com Anel para Caixa d'Água-50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	2,00				1,00	1,00	51,86	4,82	56,68	113,35	51,86	4,82	56,68	-	56,68	50,00%			
25.2.5	Adaptador PVC Soldável com Anel para Caixa d'Água-75 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	4,00				2,00	2,00	140,00	7,22	147,22	588,86	280,00	14,43	294,43	-	294,43	50,00%			
25.2.6	Adaptador PVC Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro - 25 x 3/4" Ref. Tigre ou similar.	Un	38,00				26,00	26,00	0,76	0,15	0,91	34,72	19,76	3,99	23,75	-	23,75	68,42%			
25.2.7	Adaptador PVC Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro - 32 x 1" Ref. Tigre ou similar.	Un	6,00				4,00	4,00	1,36	0,35	1,71	10,26	5,44	1,40	6,84	-	6,84	66,67%			
25.2.8	Adaptador PVC Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro - 40 x 1.1/2" Ref. Tigre ou similar.	Un	4,00				2,00	2,00	4,42	1,15	5,57	22,27	8,84	2,30	11,14	-	11,14	50,00%			
25.2.9	Adaptador PVC Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro - 40 x 1.1/4" Ref. Tigre ou similar.	Un	8,00				5,00	5,00	2,54	0,67	3,21	25,67	12,70	3,34	16,04	-	16,04	62,50%			
25.2.10	Adaptador PVC Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro - 50 x 1.1/2" Ref. Tigre ou similar.	Un	10,00				7,00	7,00	2,64	0,83	3,47	34,69	18,48	5,81	24,29	-	24,29	70,00%			
25.2.11	Bucha de redução PVC soldável curta - 32 x 25 mm Ref Tigre ou similar.	Un	14,00				9,00	9,00	0,70	0,13	0,83	11,68	6,30	1,21	7,51	-	7,51	64,29%			
25.2.12	Bucha de redução PVC soldável curta - 40 x 32 mm Ref Tigre ou similar.	Un	2,00				1,00	1,00	1,50	0,30	1,80	3,61	1,50	0,30	1,80	-	1,80	50,00%			
25.2.13	Bucha de redução PVC soldável curta - 50 x 40 mm Ref Tigre ou similar.	Un	7,00				4,00	4,00	2,30	0,53	2,83	19,78	9,20	2,10	11,30	-	11,30	57,14%			
25.2.14	Bucha de redução PVC soldável longa - 40 x 25 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	14,00				9,00	9,00	2,34	0,68	3,02	42,22	21,06	6,08	27,14	-	27,14	64,29%			
25.2.15	Bucha de redução PVC soldável longa - 50 x 20 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	4,00				2,00	2,00	2,34	0,71	3,05	12,22	4,68	1,43	6,11	-	6,11	50,00%			
25.2.16	Bucha de redução PVC soldável longa - 50 x 25 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	15,00				10,00	10,00	2,34	0,73	3,07	45,99	23,40	7,26	30,66	-	30,66	66,67%			

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO										Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO						4ª MEDIÇÃO		
Obra: Vara do Trabalho de Mafra Local: Mafra / SC CONTRATO TP 553/2011 Ref. TOMADA DE PREÇOS N° 553/2011 TERCEIRA MEDIÇÃO - FISCALIZAÇÃO EXAME TECNOLOGIA LTDA - CONFERÊNCIA TRT - NPO Revisão NPO : Eng. João C. Godoy Ilha - Crea 28978-2 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.568.223,17 VALOR DE ADITIVOS: R\$ 7.866,85																Data: 13/10/2011		
																Período: 07/09/2011 a 06/10/2011		
																Valor Contrato Readequado		
																R\$ 1.576.090,02		
																Esta Medição		
																R\$ 164.047,79		
																Medição Acumulada		
																R\$ 431.435,08		
																Saldo Contrato		
																R\$ 1.144.654,94		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE				PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%		
			PREVISTO CONTRATO	1ª MEDIÇÃO 07/07/11	2ª MEDIÇÃO 15/08/11	3ª MEDIÇÃO 06/09/2011	4ª MEDIÇÃO 06/10/2011	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO OBRA	UNITÁRIO TOTAL	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
25.2.17	Bucha de redução PVC soldável longa - 50 x 32 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	6,00				4,00	4,00	2,60	0,94	3,54	21,22	10,40	3,75	14,15	-	14,15	66,67%
25.2.18	Curva 90° PVC soldável - 32 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	8,00					5,00	4,60	1,22	5,82	46,54	23,00	6,09	29,09	-	29,09	62,50%
25.2.19	Joelho 45° PVC soldável - 25 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	40,00					28,00	1,16	0,25	1,41	56,54	32,48	7,10	39,58	-	39,58	70,00%
25.2.20	Joelho 45° PVC soldável - 32 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	33,00					23,00	3,10	0,65	3,75	123,72	71,30	14,93	86,23	-	86,23	69,70%
25.2.21	Joelho 45° PVC soldável - 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	4,00					2,00	5,58	1,21	6,79	27,16	11,16	2,42	13,58	-	13,58	50,00%
25.2.22	Joelho 90° PVC soldável - 25 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	86,00					60,00	0,80	0,17	0,97	83,66	48,00	10,37	58,37	-	58,37	69,77%
25.2.23	Joelho 90° PVC soldável - 32 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	52,00					36,00	1,60	0,41	2,01	104,77	57,60	14,93	72,53	-	72,53	69,23%
25.2.24	Joelho 90° PVC soldável - 40 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	38,00					26,00	4,40	0,83	5,23	198,72	114,40	21,57	135,97	-	135,97	68,42%
25.2.25	Joelho 90° PVC soldável - 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	15,00					10,00	4,30	0,97	5,27	79,07	43,00	9,72	52,72	-	52,72	66,67%
25.2.26	Joelho 90° PVC soldável - 75 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	4,00					2,00	64,22	13,29	77,51	310,03	128,44	26,57	155,01	-	155,01	50,00%
25.2.27	Joelho 90° PVC soldável e com bucha de latão - 25 x 3/4" Ref. Tigre ou similar.	Un	51,00					35,00	5,56	1,24	6,80	346,82	194,60	43,41	238,01	-	238,01	68,63%
25.2.28	Luva PVC soldável - 25 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	70,00					49,00	0,64	0,13	0,77	53,67	31,36	6,21	37,57	-	37,57	70,00%
25.2.29	Luva PVC soldável - 32 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	22,00					15,00	1,18	0,30	1,48	32,46	17,70	4,44	22,14	-	22,14	68,18%
25.2.30	Luva PVC soldável - 40 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	9,00					6,00	2,74	0,66	3,40	30,60	16,44	3,96	20,40	-	20,40	66,67%
25.2.31	Luva PVC soldável - 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	15,00					10,00	3,62	0,78	4,40	65,99	36,20	7,80	44,00	-	44,00	66,67%
25.2.32	Luva PVC soldável - 75 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	4,00					2,00	15,96	3,18	19,14	76,56	31,92	6,36	38,28	-	38,28	50,00%
25.2.33	Luva PVC soldável e com rosca - 50 x 1.1/2" Ref. Tigre ou similar.	Un	6,00					4,00	13,00	1,08	14,08	84,45	52,00	4,30	56,30	-	56,30	66,67%
25.2.34	Têe de redução PVC soldável - 32 x 25 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	12,00					8,00	4,70	1,03	5,73	68,80	37,60	8,26	45,86	-	45,86	66,67%
25.2.35	Têe de redução PVC soldável - 50 x 25 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	4,00					2,00	7,00	1,57	8,57	34,30	14,00	3,15	17,15	-	17,15	50,00%
25.2.36	Têe de redução PVC soldável - 50 x 32 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	2,00					1,00	9,40	2,07	11,47	22,95	9,40	2,07	11,47	-	11,47	50,00%
25.2.37	Têe de redução PVC soldável - 50 x 40 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	2,00					1,00	10,80	2,58	13,38	26,76	10,80	2,58	13,38	-	13,38	50,00%
25.2.38	Têe PVC soldável - 25 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	38,00					26,00	1,40	0,29	1,69	64,14	36,40	7,49	43,89	-	43,89	68,42%
25.2.39	Têe PVC soldável - 32 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	19,00					13,00	2,50	0,67	3,17	60,20	32,50	8,69	41,19	-	41,19	68,42%
25.2.40	Têe PVC soldável - 40 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	10,00					7,00	7,60	1,75	9,35	93,47	53,20	12,23	65,43	-	65,43	70,00%
25.2.41	Têe PVC soldável - 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	11,00					7,00	7,30	2,50	9,80	107,76	51,10	17,47	68,57	-	68,57	63,64%
25.2.42	Tubo PVC Soldável 6 m - 25 mm Ref. Tigre ou similar.	m	409,35					286,55	3,18	0,65	3,83	1.568,96	911,21	187,06	1.098,27	-	1.098,27	70,00%
25.2.43	Tubo PVC Soldável 6 m - 32 mm Ref. Tigre ou similar.	m	121,76					85,23	6,90	1,42	8,32	1.013,14	588,10	121,10	709,20	-	709,20	70,00%
25.2.44	Tubo PVC Soldável 6 m - 40 mm Ref. Tigre ou similar.	m	66,52					46,56	9,80	2,17	11,97	796,30	456,33	101,08	557,41	-	557,41	70,00%
25.2.45	Tubo PVC Soldável 6 m - 50 mm Ref. Tigre ou similar.	m	91,96					64,37	11,00	2,43	13,43	1.234,62	708,09	156,14	864,23	-	864,23	70,00%
25.2.46	Tubo PVC Soldável 6 m - 75 mm Ref. Tigre ou similar.	m	10,00					7,00	18,40	6,59	24,99	249,92	128,80	46,14	174,94	-	174,94	70,00%
25.2.47	União PVC soldável - 25 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	9,00					6,00	5,08	1,48	6,56	59,03	30,48	8,87	39,35	-	39,35	66,67%
25.2.48	União PVC soldável - 32 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	8,00					5,00	8,56	2,50	11,06	88,45	42,80	12,48	55,28	-	55,28	62,50%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO										Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO						4ª MEDIÇÃO		
Obra: Vara do Trabalho de Mafra Local: Mafra / SC CONTRATO TP 553/2011 Ref. TOMADA DE PREÇOS N° 553/2011 TERCEIRA MEDIÇÃO - FISCALIZAÇÃO EXAME TECNOLOGIA LTDA - CONFERÊNCIA TRT - NPO Revisão NPO : Eng. João C. Godoy Ilha - Crea 28978-2 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.568.223,17 VALOR DE ADITIVOS: R\$ 7.866,85																Data: 13/10/2011		
																Período: 07/09/2011 a 06/10/2011		
																Valor Contrato Readequado R\$ 1.576.090,02		
																Esta Medição R\$ 164.047,79		
																Medição Acumulada R\$ 431.435,08		
																Saldo Contrato R\$ 1.144.654,94		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE					PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOT. PREVISTO CONTRATO	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO MEDIÇÃO ANTERIOR	ACUMULADO MEDIÇÃO TOTAL	%	
			PREVISTO CONTRATO	1ª MEDIÇÃO 07/07/11	2ª MEDIÇÃO 15/08/11	3ª MEDIÇÃO 06/09/2011	4ª MEDIÇÃO 06/10/2011	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO OBRA		UNITÁRIO TOTAL	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA				TOTAL MEDIÇÃO	EXECUT.
25.2.49	União PVC soldável - 40 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	8,00				5,00	5,00	16,72	4,88	21,60	172,77	83,60	24,38	107,98	-	107,98	62,50%
25.2.50	União PVC soldável - 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	2,00				1,00	1,00	20,00	4,65	24,65	49,30	20,00	4,65	24,65	-	24,65	50,00%
25.2.51	União PVC soldável - 75 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	4,00				2,00	2,00	62,00	23,83	85,83	343,32	124,00	47,66	171,66	-	171,66	50,00%
Sub total			.....R\$															
25.3	ESGOTO SIMPLES PVC TIGRE																	
25.3.1	Anel de Borracha 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	720,00				504,00	504,00	0,82	0,23	1,05	753,52	413,28	114,19	527,47	-	527,47	70,00%
25.3.2	Anel de Borracha 75 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	96,00				67,00	67,00	1,24	0,31	1,55	148,53	83,08	20,58	103,66	-	103,66	69,79%
25.3.3	Anel de Borracha 100 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	512,00				358,00	358,00	1,66	0,41	2,07	1.062,26	594,28	148,47	742,75	-	742,75	69,92%
25.3.4	Curva 90° Curta PVC esgoto 100 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	6,00				4,00	4,00	13,64	3,67	17,31	103,84	54,56	14,67	69,23	-	69,23	66,67%
25.3.5	Curva 90° Curta PVC esgoto 150 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	5,00				3,00	3,00	23,00	5,26	28,26	141,32	69,00	15,79	84,79	-	84,79	60,00%
25.3.6	Joelho 45° PVC esgoto 40 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	54,00				37,00	37,00	2,00	0,37	2,37	127,91	74,00	13,64	87,64	-	87,64	68,52%
25.3.7	Joelho 45° PVC esgoto 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	28,00				19,00	19,00	2,62	0,57	3,19	89,38	49,78	10,87	60,65	-	60,65	67,86%
25.3.8	Joelho 45° PVC esgoto 75 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	8,00				5,00	5,00	5,80	1,26	7,06	56,45	29,00	6,28	35,28	-	35,28	62,50%
25.3.9	Joelho 45° PVC esgoto 100 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	47,00				32,00	32,00	7,60	1,41	9,01	423,44	243,20	45,10	288,30	-	288,30	68,09%
25.3.10	Joelho 45° PVC esgoto 150 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	13,00				9,00	9,00	20,00	8,72	28,72	373,37	180,00	78,49	258,49	-	258,49	69,23%
25.3.11	Joelho 90° PVC esgoto 40 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	20,00				14,00	14,00	1,70	0,31	2,01	40,14	23,80	4,30	28,10	-	28,10	70,00%
25.3.12	Joelho 90° PVC esgoto 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	19,00				13,00	13,00	5,00	0,44	5,44	103,32	65,00	5,69	70,69	-	70,69	68,42%
25.3.13	Joelho 90° PVC esgoto 75 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	4,00				2,00	2,00	7,50	1,08	8,58	34,30	15,00	2,15	17,15	-	17,15	50,00%
25.3.14	Joelho 90° PVC esgoto 100 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	47,00				32,00	32,00	6,00	1,47	7,47	350,94	192,00	46,94	238,94	-	238,94	68,09%
25.3.15	Joelho 90° PVC esgoto 150 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	2,00				1,00	1,00	8,50	8,44	16,94	33,89	8,50	8,44	16,94	-	16,94	50,00%
25.3.16	Joelho 90° com Anel PVC esgoto 40 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	20,00				14,00	14,00	2,70	0,70	3,40	67,90	37,80	9,73	47,53	-	47,53	70,00%
25.3.17	Junção Simples PVC esgoto 40 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	3,00				2,00	2,00	5,70	0,69	6,39	19,16	11,40	1,37	12,77	-	12,77	66,67%
25.3.18	Junção Simples PVC esgoto 50 x 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	12,00				8,00	8,00	16,20	1,33	17,53	210,34	129,60	10,63	140,23	-	140,23	66,67%
25.3.19	Junção Simples PVC esgoto 100 x 100 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	14,00				9,00	9,00	7,88	3,83	11,71	163,92	70,92	34,46	105,38	-	105,38	64,29%
25.3.20	Junção Simples PVC esgoto 75 x 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	4,00				2,00	2,00	11,70	1,99	13,69	54,77	23,40	3,99	27,39	-	27,39	50,00%
25.3.21	Junção Simples PVC esgoto 100 x 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	6,00				4,00	4,00	16,64	2,76	19,40	116,43	66,56	11,06	77,62	-	77,62	66,67%
25.3.22	Junção Simples PVC esgoto 100 x 75 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	5,00				3,00	3,00	19,00	4,38	23,38	116,89	57,00	13,13	70,13	-	70,13	60,00%
25.3.23	Junção Simples PVC esgoto 150 x 100 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	8,00				5,00	5,00	1,00	11,37	12,37	98,93	5,00	56,83	61,83	-	61,83	62,50%
25.3.24	Luva Simples PVC esgoto 40 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	144,00				100,00	100,00	2,50	0,22	2,72	392,07	250,00	22,27	272,27	-	272,27	69,44%
25.3.25	Luva Simples PVC esgoto 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	360,00				252,00	252,00	4,00	0,55	4,55	1.636,30	1.008,00	137,41	1.145,41	-	1.145,41	70,00%
25.3.26	Luva Simples PVC esgoto 75 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	48,00				33,00	33,00	5,10	0,91	6,01	288,48	168,30	30,03	198,33	-	198,33	68,75%
25.3.27	Luva Simples PVC esgoto 100 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	256,00				179,00	179,00	1,78	1,16	2,94	753,54	318,62	208,27	526,89	-	526,89	69,92%
25.3.28	Redução excêntrica PVC esgoto 50 x 40 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	7,00				4,00	4,00	4,60	0,39	4,99	34,91	18,40	1,55	19,95	-	19,95	57,14%

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO 12ª REGIÃO										Contratante: TRT - TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 12ª REGIÃO						4ª MEDIÇÃO		
Obra: Vara do Trabalho de Mafra Local: Mafra / SC CONTRATO TP 553/2011 Ref. TOMADA DE PREÇOS N° 553/2011 TERCEIRA MEDIÇÃO - FISCALIZAÇÃO EXAME TECNOLOGIA LTDA - CONFERÊNCIA TRT - NPO Revisão NPO : Eng. João C. Godoy Ilha - Crea 28978-2 VALOR DO CONTRATO: R\$ 1.568.223,17 VALOR DE ADITIVOS: R\$ 7.866,85																Data: 13/10/2011		
																Período: 07/09/2011 a 06/10/2011		
																Valor Contrato Readequado R\$ 1.576.090,02		
																Esta Medição R\$ 164.047,79		
																Medição Acumulada R\$ 431.435,08		
																Saldo Contrato R\$ 1.144.654,94		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANTIDADE						PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOT.	PREÇOS ESTA MEDIÇÃO			ACUMULADO	ACUMULADO	%
			PREVISTO CONTRATO	1ª MEDIÇÃO 07/07/11	2ª MEDIÇÃO 15/08/11	3ª MEDIÇÃO 06/09/2011	4ª MEDIÇÃO 06/10/2011	ACUMUL. TOTAL	UNITÁRIO MATERIAL	UNITÁRIO MÃO OBRA	UNITÁRIO TOTAL	PREVISTO CONTRATO	TOTAL MATERIAL	TOTAL MÃO OBRA	TOTAL MEDIÇÃO	MEDIÇÃO ANTERIOR	MEDIÇÃO TOTAL	EXECUT.
25.3.29	Redução excêntrica PVC esgoto 75 x 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	6,00				4,00	4,00	4,50	1,20	5,70	34,19	18,00	4,79	22,79	-	22,79	66,67%
25.3.30	Redução excêntrica PVC esgoto 100 x 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	6,00				4,00	4,00	5,80	1,21	7,01	42,03	23,20	4,82	28,02	-	28,02	66,67%
25.3.31	Redução excêntrica PVC esgoto 100 x 75 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	4,00				2,00	2,00	11,68	1,39	13,07	52,28	23,36	2,78	26,14	-	26,14	50,00%
25.3.32	Redução excêntrica PVC esgoto 150 x 100 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	4,00				2,00	2,00	5,06	5,03	10,09	40,36	10,12	10,06	20,18	-	20,18	50,00%
25.3.33	Têe PVC esgoto 50 x 50 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	9,00				6,00	6,00	9,00	2,15	11,15	100,39	54,00	12,93	66,93	-	66,93	66,67%
25.3.34	Têe PVC esgoto 75 x 75 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	2,00				1,00	1,00	11,60	2,42	14,02	28,04	11,60	2,42	14,02	-	14,02	50,00%
25.3.35	Têe PVC esgoto 100 x 100 mm Ref. Tigre ou similar.	Un	16,00				11,00	11,00	4,30	3,34	7,64	122,25	47,30	36,75	84,05	-	84,05	68,75%
25.3.36	Tubo Série Normal 6 m PVC esgoto 40 mm Ref. Tigre ou similar.	m	42,00				29,40	29,40	7,60	1,12	8,72	366,24	223,44	32,93	256,37	-	256,37	70,00%
25.3.37	Tubo Série Normal 6 m PVC esgoto 50 mm Ref. Tigre ou similar.	m	37,70				26,39	26,39	9,60	2,00	11,60	437,20	253,34	52,70	306,04	-	306,04	70,00%
25.3.38	Tubo Série Normal 6 m PVC esgoto 75 mm Ref. Tigre ou similar.	m	36,64				25,65	25,65	11,40	2,54	13,94	510,79	292,39	65,17	357,55	-	357,55	70,00%
25.3.39	Tubo Série Normal 6 m PVC esgoto 100 mm Ref. Tigre ou similar.	m	324,07				226,85	226,85	8,00	2,30	10,30	3.337,14	1.814,79	521,21	2.336,00	-	2.336,00	70,00%
25.3.40	Tubo Série Normal 6 m PVC esgoto 150 mm Ref. Tigre ou similar.	m	78,37				54,86	54,86	5,50	5,85	11,35	889,32	301,72	320,80	622,52	-	622,52	70,00%
Sub total			.....R\$									13.756,50	7.332,75	2.143,68	9.476,43	-	9.476,43	68,89%
												-	-	-	-	-	-	
TOTAL GERAL MEDIÇÃO												413.537,27	85.411,01	56.009,49	141.420,51	230.506,28	371.926,78	
TOTAL GERAL COM BDI												479.703,24	99.076,78	64.971,01	164.047,79	267.387,28	431.435,07	27,37%