



**PREFEITURA DO RECIFE**  
SECRETARIA DE FINANÇAS



Nota Fiscal de Serviços Eletrônica

Número da Nota  
**0000833**  
Data e Hora de Emissão  
**31/05/2012 14:08:02**  
Código de Verificação  
**TVSJ-MQPT**

**PRESTADOR DE SERVIÇOS**



CPF/CNPJ: **08.059.768/0001-42** Inscrição Municipal: **085.335-6**  
Nome/Razão Social: **CINZEL ENGENHARIA LTDA**  
Endereço: **RUA SAO MIGUEL 1080 - AFOGADOS - CEP: 50850-000**  
Município: **Recife** UF: **PE** E-mail: **adm seno@cinzelengenharia.com.br**

**TOMADOR DE SERVIÇOS**

Nome/Razão Social: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA QUINTA REGIÃO**  
CPF/CNPJ: **02.839.639/0001-90** Inscrição Municipal: **---**  
Endereço: **R Bela Vista do Cabral 121 - Nazaré - CEP: 40055-000**  
Município: **Salvador** UF: **BA** E-mail: **---**

**DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS**

*2012*  
FATURA CORRESPONDENTE A 3ª MEDIÇÃO DO 3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO 4 QUE COMPÕES O COMPLEXO DA NOVA SEDE DO TRIBUNAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO, NO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BAHIA & CAB, PROCESSO Nº 09.53.09.0196-35, NOTA DE EMPENHO Nº 2009NE001592, CONCORRÊNCIA 004/09, NO PERÍODO DE 25/04/12 A 23/05/12.

MATERIAIS.....R\$ 69.646,88  
SERVIÇOS.....R\$ 46.431,25

DADOS BANCÁRIOS PARA CRÉDITO:  
BANCO: 320 & BICBANCO  
AGÊNCIA: 010-8 RECIFE  
C. CORRENTE: 42101610-8

CEI Nº 51.206.95216/74

Retenção de COFINS R\$ 3.482,34 Retenção de CSLL R\$ 1.160,78 Retenção de INSS R\$ 6.384,30 Retenção de IRPJ R\$ 1.392,94 Retenção de PIS R\$ 754,51

**VALOR TOTAL DA NOTA = R\$ 116.078,13**

Código da Atividade Prestada

**4120400 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS**

Valor Total das Deduções (R\$)	Base de Cálculo (R\$)	Alíquota (%)	Valor do ISS (R\$)	Crédito p/ Abatimento do IPTU
69.646,88	46.431,25	5,00%	2.321,56	0,00


**OUTRAS INFORMAÇÕES**


- Esta NFS-e foi emitida com respaldo nas Leis 17.407/2008 e 17.408/2008.
- O ISS desta NFS-e será RETIDO pelo Tomador de Serviço.
- O ISS desta NFS-e é devido no Município de Salvador - BA.

*hy*  
**Celso Pinheiro Magalhães**  
Eng.º Civil  
CREA 2.816/D-SE



**Atesto que os serviços especificados  
foram efetivamente executados em  
favor deste Departamento,  
Em, 01/10/2012**

*Atestado com as remodelas  
listadas no MEMORANDO  
DO/EAB n.º 21/2012, que  
encaminha esta nota fiscal*

  
Luis Carlos Rueda Tejerizo  
Engenheiro Civil - Mat. 6012-8  
Dep. de Obras - TRT 5ª Região

  
Romulo Soares Polari Filho  
Engenheiro Civil - Mat. 6014-5  
Dep. de Obras - TRT 5ª Região

6526

 <p align="center"><b>PREFEITURA DO RECIFE</b> SECRETARIA DE FINANÇAS</p>		Número da Nota <b>00000833</b>	
<p align="center"><b>CARTA DE CORREÇÃO</b> Nº 1 - ANEXADA EM 01/06/2012</p>		Data e Hora de Emissão <b>31/05/2012 14:08:02</b>	
200328-00000000042		Código de Verificação <b>TVSJ-MQPT</b>	
<p align="center"><b>PRESTADOR DE SERVIÇOS</b></p>			
	CPF/CNPJ: 08.083.768/0001-42		Inscrição Municipal: 086.335-0
Nome/Razão Social: CINZEL ENGENHARIA LTDA			
Endereço: RUA SAO MIGUEL 1080 - AFONSO DOS REIS - CEP: 60250-000			
Município: Recife UF: PE			
<p align="center"><b>TOMADOR DE SERVIÇOS</b></p>			
Nome/Razão Social: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA QUINTA REGIÃO			
CPF/CNPJ: 02.839.630/0001-80			
Endereço: R Bela Vista de Cabral 121 - Nazaré - CEP: 40065-000			
Município: Salvador UF: BA E-mail: ---			
<p align="center"><b>DESCRIÇÃO</b></p>			
FATURA CORRESPONDENTE A 2ª MEDIÇÃO DO 3º TERMO ADITIVO AO CONTRATO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DO EDIFÍCIO ADMINISTRATIVO 4 QUE COMPÕE O COMPLEXO DA NOVA SEDE DO TRIBUNAL DO TRABALHO DA 5ª REGIÃO, NO CENTRO ADMINISTRATIVO DA BARRA I, CAB, PROCESSO Nº 09.33.09.0196-35, NOTA DE EMPENHO Nº 2009MED021592, CONCORRÊNCIA 084/09, NO PERÍODO DE 23/04/12 A 23/05/12.			
<p align="center"><i>[Handwritten signature]</i></p>			
COFINS R\$ 3.482,34	CSLL R\$ 1.100,78	IRMS R\$ 6.394,30	IRPJ R\$ 1.392,94
			PIS R\$ 754,51
<p align="center"><b>NOTA EXPLICATIVA</b></p>			
A Carta de Correção, de acordo com a legislação vigente, permite a regularização do erro ocorrido na emissão de NFS-e, DESDE QUE O ERRO NÃO ESTEJA RELACIONADO COM:			
I - as variáveis que determinam o valor do imposto tais como: base de cálculo, alíquota, valor das deduções, código do estado, diferença de preço, quantidade e valor de prestação de serviços;			
II - a correção de dados cadastrais que implique qualquer alteração do prestador ou tomador de serviços;			
III - o número da nota e a data de emissão;			
IV - a indicação de isenção ou imunidade relativa ao ISS;			
V - a indicação da existência de ação judicial relativa ao ISS;			
VI - a indicação do local de incidência do ISS;			
VII - a indicação da responsabilidade pelo recolhimento do ISS;			
VIII - o número e a data de emissão do Recibo Provisório de Serviços - RPS.			

<https://nfse.recife.pe.gov.br/contribuinte/cartaprint.aspx?inscricao=853356&nf=833&verificacao=TVSJMQP...> 1/6/2012

  
**Celso Pinheiro Magalhães**  
 Eng.º Civil  
 CREA 2.816/D-SE



TRUQS ENRZ ENGRHARIA

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 3º TERMO ADITIVO				MEDICAÇÃO Nº 2		CONTRATANTE:		DATA: 23/05/12			
EMPRESA:				PACAL ( X )		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO -		PERÍODO			
CINZEL ENGENHARIA LTDA				FINAL ( )		5ª REGIÃO		25/04/12 a 23/05/12			
OPERA:				PREÇO UNIT		MEDICAÇÃO PERÍODO		MEDICAÇÃO ANTERIOR		MEDICAÇÃO ACUMULADA	
Edifício Administrativo 4 Que Compõe o Complexo da Nova Sede do Tribunal do Trabalho da 5ª Região				QUANT.		QUANT		P.TOTAL		QUANT	
DISCRIMINAÇÃO				PREÇO TOTAL		QUANT		P.TOTAL		P.TOTAL	
ITEM	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	QUANT	P.TOTAL	QUANT	P.TOTAL	QUANT	P.TOTAL	REAJUSTADO
03	PAREDES, PAINÉIS E DIVISÓRIAS										
03.001.003	Parede			213.343,72		0,00		0,00		0,00	0,00%
03.002.001	Parede de gesso acartonado dupla lâmina largura até 12cm	m2	627,03	53.265,18		0,00		0,00		0,00	0,00%
	Divisória e painéis			53.885,18		0,00		0,00		0,00	0,00%
	Divisória em granito corrim polido, e=3cm inclusive montagem com ferragens	m2	297,40	138.207,45		0,00		0,00		0,00	0,00%
03.002.002	Balcão de hall de acesso do térreo	un	560,87	136.284,13		0,00		0,00		0,00	0,00%
03.003.001	Placas de identificação	un	3.003,36	3.003,36		0,00		0,00		0,00	0,00%
03.003.002	Textos, faixas e painéis em vinil colado (recorte eletrônico)	un	97,00	8.773,65		0,00		0,00		0,00	0,00%
04	ELEVADORES										
04.001.001	Elevador	un	49,00	11.397,40		0,00		0,00		0,00	0,00%
	Elevador de passageiros com capacidade para 10 pessoas, tipo compact	un	0,00	0,00		0,00		0,00		0,00	0,00%
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE										
06.001.001	Revestimentos Metálicos			374.447,87		0,00		0,00		0,00	0,00%
	PAV - 3, - 2, - 1, 1 e 2 - Fechamento do hall do elevador tipo lambril e lado da escada em painel, todos em chapa dobrada de aço inox nº18 AISI-304 escovado, fixados em estrutura de carlinhina em chapa dobrada galvanizada nº16 e nº14 Desenho DG55, DG47, DG48 e DG57	un	5,00	41.260,06		0,00		0,00		0,00	0,00%
	PAV 3 e 4 - Fechamento do hall do elevador tipo lambril e lado da escada em painel, todos em chapa dobrada de aço inox nº18 AISI-304 escovado, fixados em estrutura de carlinhina em chapa dobrada galvanizada nº16 e nº14 Desenho DG55, DG47, DG48 e DG57	un	2,00	84.567,53		0,00		0,00		0,00	0,00%
06.001.003	PAV - 4 - Fechamento do hall do elevador tipo lambril e lado da escada em painel, todos em chapa dobrada de aço inox nº18 AISI-304 escovado, fixados em estrutura de carlinhina em chapa dobrada galvanizada nº16 e nº14 Desenho DG55, DG47, DG48 e DG57	un	39.438,69	39.438,69		0,00		0,00		0,00	0,00%
06.001.004	PAV TERREO - Fechamento do hall do elevador tipo lambril e lado da escada em painel, todos em chapa dobrada de aço inox nº18 AISI-304 escovado, fixados em estrutura de carlinhina em chapa dobrada galvanizada nº16 e nº14 Desenho DG54, DG47, DG48 e DG57	un	44.141,35	44.141,35		0,00		0,00		0,00	0,00%
08	PISO										
08.001.001	Preparação para revestimento			818.702,54		0,00		0,00		0,00	0,00%
	Regularização de base para revest. de pisos com arg. traço 1:4	m2	218,31	87.334,78		0,00		0,00		0,00	0,00%
08.002	Revestimento de piso			97.334,78		0,00		0,00		0,00	0,00%
	Revestimento de piso			721.367,76		0,00		0,00		0,00	0,00%
						32.208,62		42.342,93		74.551,55	9,11%
						32.208,62		42.342,93		74.551,55	76,98%
						32.208,62	94,97	42.342,93	167,21	74.551,55	76,98%
						0,00		0,00		0,00	0,00%

6530

Celso Pinheiro Magalhães  
Eng.º Civil  
CREA 2.916/D-88



UNB FRENCH S.A.

633

EMPRESA:		MEDICÃO Nº 2		CONTRATANTE:		DATA: 23/05/12	
CINZEL ENGENHARIA LTDA		PACIAL ( X )		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO -		PERÍODO	
		FINAL ( )		S/REGIÃO		25/04/12 a 23/05/12	
BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 3º TERMO ADITIVO		OBRA:		MEDICÃO PERÍODO		MEDICÃO ANTERIOR	
		Edifício Administrativo 4 Que Compõe o Complexo da Nova Sede do Tribunal do Trabalho da 5ª Região		QUANT. P.TOTAL		QUANT. P.TOTAL	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	QUANT.	PREÇO TOTAL
16.001.004	Conjunto VGS (Válvula de governo e alama) da SKOP, TELMO BRENTANO, SIPEC ou tecnicamente equivalente	un	2,00	10.108,34	20.216,68	0,00	0,00
16.001.005	Exintor Po Químico Saoo (PQS), cilindro de aço carbono ABNT 1541, decapado e fosfatado, montado com válvulas de latão forjado e mangotes Pintado com fundo primer e esmalte sintético vermelho. Testado a uma pressão de 28 kgf/cm². EB-149 da ABNT	un	18,00	221,82	3.992,75	0,00	0,00
16.001.006	Exintor Água Pressurizada (AP), cilindro de aço carbono ABNT 1541, decapado e fosfatado, montado com válvulas de latão forjado e mangotes Pintado com fundo primer e esmalte sintético vermelho. Testado a uma pressão de 28 kgf/cm². EB-149 da ABNT	un	18,00	221,82	3.992,75	0,00	0,00
16.001.007	Exintor (CO2), cilindro de aço carbono ABNT 1541, decapado e fosfatado, montado com válvulas de latão forjado e mangotes Pintado com fundo primer e esmalte sintético vermelho. Testado a uma pressão de 28 kgf/cm². EB-149 da ABNT	un	18,00	909,75	16.375,50	0,00	0,00
16.003	Defetador de fundo						
16.003.001	Defetador cilico de fumaça XPLORER	un	20,00	597,97	11.759,31	0,00	0,00
16.003.002	Ind áudio visual	un	14,00	225,78	3.160,89	0,00	0,00
16.003.003	Ac manual, tipo quebre o vidro, 2 LEDs	un	14,00	562,68	7.737,53	0,00	0,00
16.003.004	Unidade simples de entrada	un	3,00	552,66	1.658,04	0,00	0,00
16.003.005	Input/Output Unil. 8 saídas	un	2,00	4.515,54	9.031,09	0,00	0,00
16.003.007	Bases de montagem (simples)	un	19,00	42,34	804,37	0,00	0,00
16.003.008	Isolador de curto circuito marca APOLLO mod 59705 XPLORER	un	4,00	776,10	3.104,42	0,00	0,00
16.003.009	Subcância-Nel 3 lapsos - 2A. compressora	un	2,00	29.539,21	59.078,42	0,00	0,00
16.003.010	Cabo de refrigerção	un	1,00	11,76	11,76	0,00	0,00
16.003.011	Interface para fibra ótica	un	1,00	11,76	11,76	0,00	0,00
16.003.012	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 32mm (1")	m	27,00	6,38	172,13	0,00	0,00
16.003.013	Eletroduto de pvc rígido rosçável, diâm = 25mm (3/4")	m	216,00	5,07	1.094,32	0,00	0,00
16.003.014	Caixa tipo petrolele 1"	un	4,00	21,88	87,52	0,00	0,00
16.003.015	Caixa tipo petrolele 3/4"	un	98,00	18,59	1.810,82	0,00	0,00
16.003.016	Cabo de sinal de incândio de 1,5mm2 blindado	m	294,00	6,82	2.004,98	0,00	0,00
16.003.017	Cabo de par torçido de 2,5mm2	m	90,00	10,59	952,78	0,00	0,00
16.003.018	Cabo de fibra ótica	m	100,00	11,76	1.175,80	0,00	0,00
16.003.019	Bloco autônomo rec 60 98-2-22 (fluorescente) legand ou tecnicamente similar - Elm. 127/220v. 50/60Hz - lamp. 6W	un	11,00	98,78	1.086,61	0,00	0,00
16.003.019	Difusor prismático bi-direcional modelo 61578 - Legand ou tecnicamente similar	un	20,00	101,56	2.031,17	0,00	0,00
17	CLIMATIZAÇÃO						
17.001	Equipamentos						
				0,00	791.281,89	17.210,12	90.647,99
				73.437,87	222.156,79	0,00	11,48%
				0,00	0,00	0,00	0,00%

Celas Pinheiro Magalhães  
 Eng.º Civil  
 CREA 2.816/D-08

EMPRESA:		MEDICÃO Nº 2		CONTRATANTE:		DATA: 23/05/12				
CINZEL ENGENHARIA LTDA		PACIAL ( X )		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO -		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO -				
OBRA:		FINAL ( )		SFRÉDIA		PERÍODO				
Edifício Administrativo 4 Que Compõe o Complexo da Nova Sede do Tribunal do Trabalho de SFRÉDIA.						25/04/12 a 23/05/12				
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	MEDICÃO PERÍODO QUANT	MEDICÃO ANTERIOR QUANT	MEDICÃO ACUMULADA QUANT	MEDICÃO ACUMULADA P. TOTAL	ACRÉDITO %
17.001.001	Condicionador de ar tipo fan coil, Trans, Wave 14 (3PA, 2PA, 1PA E 2PA)	un	4,00	16.401,30	65.605,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.001.002	Condicionador de ar tipo fan coil, Trans, Wave 14 (4PB)	un	1,00	16.230,16	16.230,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.001.003	Condicionador de ar tipo fan coil, Trans, Wave 17 (1PA)	un	1,00	18.528,33	18.528,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.001.004	Condicionador de ar tipo fan coil, Trans, Wave 10 (3PA e 3PB)	un	2,00	13.732,63	27.465,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.001.005	Condicionador de ar tipo fan coil, Trans, Wave 06 (4PA)	un	1,00	8.801,52	8.801,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.001.006	423WC005, com grelha e controla remoto com fio	un	7,00	5.131,77	35.922,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.001.007	Unidade resfriadora de líquido, Carrier, mod. 30A-010	un	1,00	23.508,33	23.508,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.001.008	Conjunto motorbomba IN LINE, p/2,2hp/h, com base e dispositivo sanitizatório, Armstrong	un	2,00	4.830,20	9.260,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.001.009	Gabinete de ventilação, Oclam, mod. GVL 500, com porta filtro e filtro G3	un	1,00	11.144,25	11.144,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.001.010	Mini extrator, Multi Vac, mod. Muro 150A	un	21,00	159,95	3.358,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.001.011	Amortecedor de vibração tipo mola	un	8,00	190,45	1.523,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.001.012	Calço de neoprene 150x150x25	un	40,00	29,21	1.168,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.002.001	Chapa de aço galvanizada # 24	kg	4.984,00	0,00	92.075,04	2.444,53	0,00	2.444,53	2.444,53	13,38%
17.002.002	Chapa de aço galvanizada # 22	kg	830,00	8,50	42.347,12	996,00	0,00	996,00	8.462,63	19,98%
17.002.003	Manta de lã de vidro 16 kg/m2 sem aglutinante combustivel de esp. minima de 25 mm, isocobera cbapel alumunizado tipo	kg	600,00	8,18	6.789,37	166,00	0,00	166,00	1.357,87	20,00%
17.002.004	Fita adesiva alumunizada (50m)	m²	1.001,00	23,75	23.772,05	120,00	0,00	120,00	963,86	20,00%
17.002.005	Duto flexível, Multi Vac, do tipo isocob-26, diâmetro 180mm	m	53,00	7,53	398,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.002.006	Conexão flexível, DVC 70/100/70	m	12,00	39,14	469,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.002.007	Tubo de PVC diâmetro 100mm	m	74,00	45,95	3.399,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.002.008	Material miúdo de montagem	m	35,00	41,79	1.462,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.001	Grelhas, venezianas e registos	vb	95,00	12,07	1.147,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.002	Difusor de insuflamento, Trox, mod ADLRC, lamelha 3	un	1,00	8.301,13	8.301,13	0,20	0,00	0,20	1.660,23	20,00%
17.003.003	Grelha de ar externo, Trox, mod VAT-AG, 425x225	un	69,00	0,00	37.652,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.004	Grelha de insuflamento, Trox, mod VAT-AG, 425x225	un	4,00	78,31	313,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.005	Grelha de retorno, Trox, mod VAT-AG, 625x165	un	5,00	91,38	456,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.006	Grelha de insuflamento, Trox, mod VAT-AG, 625x425	un	77,00	101,25	7.796,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.007	Grelha de retorno, Trox, mod AH-OJA, 525x325	un	1,00	165,74	165,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.008	Grelha de retorno, Trox, mod AH-OD, 525x325	un	2,00	143,66	287,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.009	Grelha de porta, Trox, mod ACS-7, 425x325	un	28,00	103,13	2.887,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.010		un	28,00	138,49	3.877,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.011		un	2,00	171,65	343,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

6532

Celso Pinheiro Magalhães  
Eng. Civil  
CREA 5.815/D-SE



CINZEL ENGENHARIA LTDA

EMPRESA:		MEDICAO Nº 2		CONTRATANTE:		DATA: 23/05/12					
CINZEL ENGENHARIA LTDA		PACIAL ( X )		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO -		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO -					
BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 3º TERMO ADITIVO		FINAL ( )		5ª REGIÃO		25/04/12 a 23/05/12					
ITEM	UNID	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO PERÍODO		MEDIÇÃO ANTERIOR		MEDIÇÃO ACUMULADA	%ACUMULADA %
						QUANT	P.TOTAL	QUANT	P.TOTAL		
17.003.010	un	Registro de vazão, Trox, mod RL-B, 400x205	4,00	52,44	209,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.011	un	Registro de vazão, Trox, mod RL-B, 500x405	1,00	96,82	96,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.012	un	Registro de vazão, Trox, mod RL-B, 600x1005	3,00	226,51	679,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.013	un	Registro de vazão, Trox, mod RL-B, 800x1005	2,00	249,00	498,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.014	un	Veneziana de descarga, Trox, mod AWK, 287x197	15,00	85,63	1.284,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.016	un	Veneziana de retorno, Trox, mod AWG, 585x390	3,00	375,36	1.126,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.003.017	un	Veneziana de retorno, Trox, mod AWG, 765x360	12,00	472,97	5.675,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.004	un	Material usado de montagem	1,00	1.802,52	1.802,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.004.001	m	Tubo de aço ASTM A-120, sem costura, galvanizado, grau B, dimensões normalizadas pela ANSI B 36 10, extremidades descoladas (BSP/ABNT NBT-6414, Sch. 40, DN 15)	14,00	54,73	766,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.004.002	m	Tubo de aço ASTM A-120, sem costura, galvanizado, grau B, dimensões normalizadas pela ANSI B 36 10, extremidades descoladas (BSP/ABNT NBT-6414, Sch. 40, DN 15)	63,00	61,87	3.897,95	56,70	3.508,16	0,00	0,00	3.508,16	90,00%
17.004.003	m	Tubo de aço ASTM A-120, sem costura, galvanizado, grau B, dimensões normalizadas pela ANSI B 36 10, extremidades descoladas (BSP/ABNT NBT-6414, Sch. 40, DN 20)	21,00	64,88	1.362,49	18,90	1.226,24	0,00	0,00	1.226,24	90,00%
17.004.004	m	Tubo de aço ASTM A-120, sem costura, galvanizado, grau B, dimensões normalizadas pela ANSI B 36 10, extremidades descoladas (BSP/ABNT NBT-6414, Sch. 40, DN 25)	42,00	87,83	3.698,71	37,80	3.319,84	0,00	0,00	3.319,84	90,00%
17.004.005	m	Tubo de aço ASTM A-120, sem costura, galvanizado, grau B, dimensões normalizadas pela ANSI B 36 10, extremidades descoladas (BSP/ABNT NBT-6414, Sch. 40, DN 32)	53,00	104,19	5.521,88	41,60	4.334,16	6,00	625,12	4.959,28	89,81%
17.004.006	m	Tubo de aço ASTM A-120, sem costura, galvanizado, grau B, dimensões normalizadas pela ANSI B 36 10, extremidades descoladas (BSP/ABNT NBT-6414, Sch. 40, DN 40)	125,00	141,05	17.631,79	83,00	11.707,51	24,00	3.385,30	15.082,81	85,60%
17.004.007	m	Tubo de aço ASTM A-120, sem costura, galvanizado, grau B, dimensões normalizadas pela ANSI B 36 10, extremidades descoladas (BSP/ABNT NBT-6414, Sch. 40, DN 50)	75,00	154,22	11.566,21	42,50	6.584,19	25,00	3.855,40	10.409,59	90,00%
17.004.008	m	Tubo de aço ASTM A-53, sem costura, preto, grau B, dimensões ANSI B-36 10, Sch. 40, extremidades biseladas ANSI B - 16 25 para solda de topo, DN 80	55,00	166,48	9.156,45	39,50	6.575,99	10,00	1.664,81	8.240,80	90,00%
17.004.009	m	Tubo de aço ASTM A-53, sem costura, preto, grau B, dimensões ANSI B-36 10, Sch. 40, extremidades biseladas ANSI B - 16 25 para solda de topo, DN 100	35,00	238,22	8.372,86	13,50	3.229,53	18,00	4.306,04	7.535,57	90,00%
17.004.010	m	Caixas ou manif. de bonacha eletrostática com condutibilidade térmica inferior a 0,035W/m.K e classificação ao fogo M-1, fator de resistência ao vapor de água U * 5 000, DN 15	15,00	48,45	726,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%

Celso Pinheiro Magalhães  
Eng.º Civil

6533



Carta Reservada 17%

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 3º TERMO ADITIVO												
EMPRESA:		MEDIDAÇÃO Nº 2		CONTRATANTE:		DATA: 23/05/12						
CINZEL ENGENHARIA LTDA		PACIAL ( X )		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO -		PERÍODO						
		FINAL ( )		SABREGAÇÃO		25/04/12 a 23/05/12						
OBRA: Edifício Administrativo 4 Que Compõe o Complexo da Nova Sede do Tribunal do Trabalho da 5ª Região												
ITEM	UNID.	DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO PERÍODO QUANT.	MEDIÇÃO ANTERIOR QUANT.	P. TOTAL	MEDIÇÃO PERÍODO QUANT.	MEDIÇÃO ANTERIOR QUANT.	P. TOTAL	M. ACUMULADA
17.004.011	m	Calhas ou manilhas de borracha elastomérica com condutibilidade térmica inferior a 0,035W/mK e classificação ao fogo M-1, fator de resistência ao vapor de água U * 5.000. DN 20	66,00	56,82	3.749,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
17.004.012	m	Calhas ou manilhas de borracha elastomérica com condutibilidade térmica inferior a 0,035W/mK e classificação ao fogo M-1, fator de resistência ao vapor de água U * 5.000. DN 25	22,00	74,83	1.646,34			0,00			0,00	0,00%
17.004.013	m	Calhas ou manilhas de borracha elastomérica com condutibilidade térmica inferior a 0,035W/mK e classificação ao fogo M-1, fator de resistência ao vapor de água U * 5.000. DN 32	44,00	65,37	3.756,16			0,00			0,00	0,00%
17.004.014	m	Calhas ou manilhas de borracha elastomérica com condutibilidade térmica inferior a 0,035W/mK e classificação ao fogo M-1, fator de resistência ao vapor de água U * 5.000. DN 40	66,00	95,35	5.338,71			0,00			0,00	0,00%
17.004.015	m	Calhas ou manilhas de borracha elastomérica com condutibilidade térmica inferior a 0,035W/mK e classificação ao fogo M-1, fator de resistência ao vapor de água U * 5.000. DN 50	140,00	119,44	16.721,33			0,00			0,00	0,00%
17.004.016	m	Calhas ou manilhas de borracha elastomérica com condutibilidade térmica inferior a 0,035W/mK e classificação ao fogo M-1, fator de resistência ao vapor de água U * 5.000. DN 65	80,00	165,96	13.277,09			0,00			0,00	0,00%
17.004.017	m	Calhas ou manilhas de borracha elastomérica com condutibilidade térmica inferior a 0,035W/mK e classificação ao fogo M-1, fator de resistência ao vapor de água U * 5.000. DN 80	68,00	186,98	10.844,74			0,00			0,00	0,00%
17.004.018	m	Calhas ou manilhas de borracha elastomérica com condutibilidade térmica inferior a 0,035W/mK e classificação ao fogo M-1, fator de resistência ao vapor de água U * 5.000. DN 100	36,75	236,13	8.677,85			0,00			0,00	0,00%
17.004.019	m²	Primária anticorrosiva	248,00	24,44	6.062,94	109,00		2.664,50	366,57	124,00	3.031,17	50,00%
17.004.020	l	Adesivo para borracha elastomérica (fita com 0,90)	32,00	89,18	2.853,68			0,00			0,00	0,00%
17.004.021	l	Cinta adesiva para borracha elastomérica (comp 15m)	80,00	95,86	7.668,69			0,00			0,00	0,00%
17.004.022	m²	Tubo sintético na cor preta, usado para receber os sucatos da espuma elastomérica, de forma a proporcionar resistência mecânica e impedir a oxidação e corrosão sob o isolamento. Este revestimento deverá ser capaz de resistir a temperaturas na faixa de -50 °C até 150 °C a 1er resistência contra trax. LV	463,00	48,67	22.533,37			0,00			0,00	0,00%
17.004.023	un	Coloque de 90° em ferro maleável, galvanizado, classes 10, conforme ABNT NBR 6493, rosca BSP. DN 20	30,00	8,58	257,43	27,00		231,69	0,00		27,00	90,00%
17.004.024	un	Coloque de 90° em ferro maleável, galvanizado, classes 10	8,00	15,61	124,88	1,00		15,61	0,00		1,00	12,50%
17.004.025	un	Coloque de 90° em ferro maleável, galvanizado, classes 10, conforme ABNT NBR 6493, rosca BSP. DN 40	14,00	23,89	334,40	4,00		95,54	2,00		47,77	42,86%
17.004.026	un	Coloque de 90° em ferro maleável, galvanizado, classes 10, conforme ABNT NBR 6493, rosca BSP. DN 50	30,00	42,77	1.283,04	6,00		256,61	0,00		6,00	20,00%

6534

Celso Pinheiro Magalhães  
Eng. Civil  
CREA 2.815/D-SE





CINZEL ENGENHARIA LTDA


EMPRESA:		MEDICÃO Nº 2		CONTRATANTE:		DATA: 23/05/12				
CINZEL ENGENHARIA LTDA		PACIAL ( X )		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO -		25/04/12 a 23/05/12				
		FINAL ( )		5-FREGIÃO						
BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 3º TERMO ADITIVO		OBRA:				PERÍODO				
		Edifício Administrativo 4 Que Compõe o Complexo da Nova Sede do Tribunal do Trabalho de São Paulo				25/04/12 a 23/05/12				
TERM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	MEDICÃO PERÍODO	MEDICÃO ANTERIOR	MEDICÃO ACUMULADA		
						QUANT.	P. TOTAL	QUANT.	P. TOTAL	M. ACUMUL. %
17.004.044	Tee de redução, em aço ASTM-A-53, em aço carbono, sem costura, dimensões de acordo com a norma ANSIB-16.9, com extermidades chanfradas para solda, DN 80x60	un	2,00	243,29	486,58	1,00	243,29	0,00	0,00	50,00%
17.004.045	Tee de redução, em aço ASTM-A-53, em aço carbono, sem costura, dimensões de acordo com a norma ANSIB-16.9, com extermidades chanfradas para solda, DN 100x85	un	2,00	329,31	658,62	1,00	329,31	0,00	0,00	50,00%
17.004.046	Tee de redução, em aço ASTM-A-53, em aço carbono, sem costura, dimensões de acordo com a norma ANSIB-16.9, com extermidades chanfradas para solda, DN 100x80	un	2,00	243,29	486,58		0,00	2,00	486,58	100,00%
17.004.047	Flange com pescoço, aço forjado ASTM A-181, grau 1, dimensões ANSI B 16.5, classe 150, face com ressalto de 16 mm ou face plana, DN 80	un	24,00	152,34	3.656,10	17,00	2.569,74	4,00	608,35	87,50%
17.004.048	Flange com pescoço, aço forjado ASTM A-181, grau 1, dimensões ANSI B 16.5, classe 150, face com ressalto de 16 mm ou face plana, DN 100	un	16,00	170,91	2.734,62	14,00	2.392,79	0,00	0,00	87,50%
17.004.049	Válvula de retenção do tipo pistão, construída em aço carbono forjado com anel e pistão de aço inoxidável Junta de vedação do tipo espiralada, de aço inoxidável AISI-304, com núcleo de grafite flexível Conexões: RC - Rosca ASME B1 20 1 (NPT) ou ABNT-NBR-6414, MSS SP 84 SW - Encaixe tipo soquete, para solda conforme ANSIB 16.11, DN 52	un	2,00	136,92	273,83		0,00	0,00	0,00	0,00%
17.004.050	Filtro tipo "Y", corpo e tampa em aço fundido, com conexões rosçadas, elemento filtrante Mesh 20, substituível em aço inox AISI 304, extermidades rosqueadas ABNT NBR-6414, para pressões até 25 bar, DN 52	un	1,00	265,36	265,36		0,00	0,00	0,00	0,00%
17.004.051	Junta de expansão, em borracha sintética com reforços internos e telas de material sintético para pressão de operação de até 8 bar, com conectores giratórios de aço galvanizado, maleável com rosca BSP, classe 150, DN 20	un	14,00	96,29	1.348,08		0,00	0,00	0,00	0,00%
17.004.052	Junta de expansão, em borracha sintética com reforços internos e telas de material sintético para pressão de operação de até 8 bar, com conectores giratórios de aço galvanizado, maleável com rosca BSP, classe 150, DN 32	un	6,00	141,05	846,33		0,00	0,00	0,00	0,00%
17.004.053	Junta de expansão, em borracha sintética com reforços internos e telas de material sintético para pressão de operação de até 8 bar, com conectores giratórios de aço galvanizado, maleável com rosca BSP, classe 150, DN 40	un	4,00	171,14	684,54		0,00	0,00	0,00	0,00%
17.004.054	Junta de expansão, em borracha sintética com reforços internos e telas de material sintético para pressão de operação de até 8 bar, com conectores giratórios de aço galvanizado, maleável com rosca BSP, classe 150, DN 50	un	12,00	206,87	2.482,49		0,00	0,00	0,00	0,00%

6536

  
 Celso Pinheiro Magalhães  
 Eng.º Civil  
 CREA 000000000000000000



EMPRESA:		MEDICÃO Nº 2		CONTRATANTE:		DATA: 23/05/12			
CINZEL ENGENHARIA LTDA		PACIAL ( X ) FINAL ( )		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 5ª REGIÃO		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 5ª REGIÃO			
OBRA:		PREÇO TOTAL		MEDICÃO PERÍODO		PERÍODO			
Edifício Administrativo 4 Que Compõe o Complexo da Nova Sede do Tribunal do Trabalho de 5ª Região		1.026,83		QUANT. P.TOTAL		25/04/12 a 23/05/12			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	QUANT.	MEDICÃO ANTERIOR	MEDICÃO ACUMULADA		
						QUANT. P.TOTAL	QUANT. P.TOTAL		
							M. ACUMULADA		
17.004.056	Válvula esfera em latão forjado, conexões com rosca BSP (ABNT-NBR-6414), esfera em aço inoxidável AISI-304, haste prolongada em latão, sedes em teflon reforçado Pressão de serviço de 34 bar. DN 20	un	7,00	146,69		0,00	0,00	0,00%	
17.004.056	Válvula esfera em latão forjado, conexões com rosca BSP (ABNT-NBR-6414), esfera em aço inoxidável AISI-304, haste prolongada em latão, sedes em teflon reforçado Pressão de serviço de 34 bar. DN 32	un	3,00	228,50		0,00	0,00	0,00%	
17.004.057	Válvula esfera em latão forjado, conexões com rosca BSP (ABNT-NBR-6414), esfera em aço inoxidável AISI-304, haste prolongada em latão, sedes em teflon reforçado Pressão de serviço de 34 bar. DN 40	un	2,00	301,10		0,00	0,00	0,00%	
17.004.058	Válvula esfera em latão forjado, conexões com rosca BSP (ABNT-NBR-6414), esfera em aço inoxidável AISI-304, haste prolongada em latão, sedes em teflon reforçado Pressão de serviço de 34 bar. DN 50	un	8,00	340,40		0,00	0,00	0,00%	
17.004.059	Válvula Gaveta de bronze ASTM B-62, classe 125 dimensões ABNT NBR-8485, haste ascendente com rosca interna, castelo rosca no corpo, extremidades rosqueadas ABNT NBR-6414, DN 32	un	4,00	189,75		0,00	0,00	0,00%	
17.004.060	Válvula borboleta do tipo Wafer, para montagem entre flanges, padrão ANSI-B 16.5, pressão de serviço de 10 bar e pressão de prova de estanqueidade de 12 bar, e acionamento por alavanca manual com gatilho e dispositivo automático de fixação, DN 65	un	4,00	394,84	3,00	1.184,82	0,00	1.184,82	75,00%
17.004.061	Válvula borboleta do tipo Wafer, para montagem entre flanges, padrão ANSI-B 16.5, pressão de serviço de 10 bar e pressão de prova de estanqueidade de 12 bar, e acionamento por alavanca manual com gatilho e dispositivo automático de fixação, DN 80	un	2,00	490,85		0,00	0,00	0,00%	
17.004.062	Pulgador de ar do tipo automático, para líquido, para pressão de trabalho de 10 bar	un	20,00	808,69		0,00	0,00	0,00%	
17.004.063	Robinetes de latão forjado, macho passante, sem gaveta, rosca BSP para utilização até 10 bar, com bico chatado, DN 15	un	9,00	167,38		0,00	0,00	0,00%	
17.004.064	Tubo sifão para utilização com manômetros, de latão laminado, do tipo 'U' extremidades rosqueadas (BSP), DN 15	un	9,00	142,09		0,00	0,00	0,00%	
17.004.065	Amortecedor de pulso para utilização com manômetros, de latão laminado com capilar interno não regulável, extremidades rosqueadas (BSP), DN 15	un	9,00	142,10		0,00	0,00	0,00%	

  
 Celso Pinheiro Magalhães  
 Eng.º Civil  
 CREA 2.816/D-88

6537



EMPRESA REGISTRADA Nº 10.000.000-00

BOLETIM DE MEDIÇÃO DO 3º TERMO ADITIVO		MEDIÇÃO Nº 2 PACIAL ( X ) FINAL ( )		CONTRATANTE: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - 5ª REGIÃO		DATA: 23/05/12			
EMPRESA: CINZEL ENGENHARIA LTDA		OBRA: Edifício Administrativo 4 Que Compõe o Complexo de Nova Sede do Tribunal do Trabalho de 5ª Região		PERÍODO		25/04/12 a 23/05/12			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL	MEDIÇÃO PERÍODO QUANT. P.TOTAL	MEDIÇÃO ANTERIOR QUANT. P.TOTAL	MEDIÇÃO ACUMULADA QUANT. P.TOTAL	ACUMULADO
17.004.066	Válvula esfer. em latão forjado, com três vies, com escape à pressão reduzida no manômetro quando fechadas, anéis de teflon, conexões rosqueadas (BSTP), para utilização até 20,0 bar, DN 15	un	36,00	146,69	5.280,86	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.004.067	Manômetro em aço inoxidável AISI 304, display de cristal líquido, com escala de 0 - 40 m.c.a., resolução de 1,0 m.c.a e mostrador com alimentação de 66 mm. Rosca BSP, conexão de 1/2"	un	16,00	206,87	3.723,73	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.004.068	Válvula bola de bronze, ASTM-B 62, conexões com rosca BSP, alavanca de latão, bola de latão, classe 150, DN 25	un	1,00	244,49	244,49	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.004.069	Válvula de balanceamento, corpo em bronze, disco de vedação EPDM e assento PTFE, registro de controle em poliamida, pressão máxima de operação de 16 bar, temperatura de operação -10°C a 120°C, com extamidades rosqueadas, DN 20	un	7,00	499,77	3.498,39	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.004.070	Válvula de balanceamento, corpo em bronze, disco de vedação EPDM e assento PTFE, registro de controle em poliamida, pressão máxima de operação de 16 bar, temperatura de operação -10°C a 120°C, com extamidades rosqueadas, DN 32	un	1,00	594,33	594,33	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.004.071	Válvula de balanceamento, corpo em bronze, disco de vedação EPDM e assento PTFE, registro de controle em poliamida, pressão máxima de operação de 16 bar, temperatura de operação -10°C a 120°C, com extamidades rosqueadas, DN 40	un	2,00	753,39	1.506,78	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.004.072	Válvula de balanceamento, corpo em bronze, disco de vedação EPDM e assento PTFE, registro de controle em poliamida, pressão máxima de operação de 16 bar, temperatura de operação -10°C a 120°C, com extamidades rosqueadas, DN 50	un	7,00	949,52	6.639,62	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.004.073	Válvula controladora de diferencial de pressão Tur & Andersson mod. BPV, DN 32	un	1,00	2.099,44	2.099,44	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.004.074	Caixa de água de 100l	un	1,00	137,29	137,29	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.004.075	Material muito de montagem	un	1,00	22.302,72	22.302,72	0,40 8.921,09	0,00 0,00	0,40 8.921,09	40,00%
17.005	Rede elétrica				99.381,89	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.005.001	Quadro elétrico IAN coil	com	1,00	12.985,69	12.985,69	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.005.002	Interligação elétrica dos equipamentos	com	9,00	4.525,94	40.733,46	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.005.003	Automação e controle	un	20,00	282,10	5.642,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.006	Modulo de expansão de controle (EEB)				116.636,92	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.006.001	Extensão do modulo de controle	un	1,00	2.284,31	2.284,31	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.006.002	Modulo de controle (BSA+SEA+SEB+GSE)	un	1,00	1.337,40	1.337,40	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.006.003	Sensor de temperatura de água	un	1,00	6.646,24	6.646,24	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.006.004	Sensor de temperatura de ar	un	16,00	343,70	6.186,60	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.006.005	Detector de fluxo de ar do tipo pressostático	un	16,00	368,44	6.531,92	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.006.006	Defletor de fluxo de água	un	10,00	2.504,60	25.046,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%
17.006.007	Defletor de fluxo de água	un	1,00	491,18	491,18	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00%

Celso Pinheiro Magalhães  
 Eng.º Civil  
 CREA 2.815/D-08

5538



EMPRESA:		MEDICÃO Nº 2		CONTRATANTE:		DATA: 23/05/12	
CINZEL ENGENHARIA LTDA		PACIAL ( X )		TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO -		25/04/12 a 23/05/12	
		FINAL ( )		ESREGIÃO			
OBRA:		PREÇO UNIT		PREÇO PERÍODO		PERÍODO	
Edifício Administrativo 4 Que Compõe o Complexo da Nova Sede do Tribunal do Trabalho da 5ª Região		Edifício Administrativo 4 Que Compõe o Complexo da Nova Sede do Tribunal do Trabalho da 5ª Região		Edifício Administrativo 4 Que Compõe o Complexo da Nova Sede do Tribunal do Trabalho da 5ª Região		Edifício Administrativo 4 Que Compõe o Complexo da Nova Sede do Tribunal do Trabalho da 5ª Região	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	PREÇO TOTAL	QUANT	PREÇO ANTERIOR	REACUMULADO
17.006.008	Detector de nível de água	un	1,00	762,53	0,00	0,00	0,00%
17.006.009	Válvula de duas vias com atuador proporcional, DN 20	un	7,00	2.266,20	0,00	0,00	0,00%
17.006.010	Válvula de duas vias com atuador proporcional, DN 32	un	1,00	2.977,46	0,00	0,00	0,00%
17.006.011	Válvula de duas vias com atuador proporcional, DN 40	un	2,00	3.660,93	0,00	0,00	0,00%
17.006.012	Válvula de duas vias com atuador proporcional, DN 50	un	6,00	4.884,77	0,00	0,00	0,00%
	STARTAP AUTOMATÇÃO	un	1,00	29.308,62	0,00	0,00	0,00%
	SUPERVISÃO DO SISTEMA AUTOMATÇÃO	un	1,00	4.000,00	0,00	0,00	0,00%
	TREINAMENTO AUTOMATÇÃO	un	1,00	2.890,00	0,00	0,00	0,00%
		un	1,00	5.000,00	0,00	0,00	0,00%
<b>TOTAL GERAL SEM ADMINISTRAÇÃO</b>							
				3.350.509,68		69.553,06	
1.002	Administração local (conforme planilha anexa)				108.279,71		
1.002.001	Administração da obra (conforme planilha anexa)	mes	3,00	311.916,02	9.786,42	5.490,47	4,91%
				311.965,02	9.798,42	5.490,47	4,91%
<b>TOTAL GERAL COM ADMINISTRAÇÃO</b>							
				3.692.174,68	116.078,13	65.043,52	4,91%

6539

  
**Celso Figueiro Magalhães**  
 Eng.º Civil  
 CREA 000000000