

Fortaleza, 23 de Novembro de 2011.

Ao

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

Comissão Permanente de Licitação do Tribunal Regional do Trabalho da 22ª Região

Ref: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº21/2011

P R O P O S T A C O M E R C I A L

01- IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA LICITANTE:

NOME DA EMPRESA: MACROBASE ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ/MF: nº04.489.620/0001-97
ENDEREÇO: Rua Otília de Carvalho
BAIRRO: Cajazeiras CIDADE/UF: Fortaleza-CE
CEP:60864-320
FONE: (85) 3499.3100 FAX: (85) 3499.3110
Email: macrobase@macrobase.com.br
NOME PARA CONTATO: Auriclecio Ferreira

02 – DADOS BANCÁRIOS:

Conta nº16019-9
Agencia nº682
Banco: BRADESCO

03 - CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: conforme Edital

04 - VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias contados da abertura da licitação - prazo mínimo de 60 (sessenta) dias.

05 – PRAZO DE ENTREGA DOS SERVIÇOS: (360) dias contados do recebimento da Ordem de Serviços.

06 – PREÇOS: Conforme planilha de preços anexa.

R\$7.313.535,04 (Sete milhões, trezentos e treze mil, quinhentos trinta cinco reais e quatro centavos)

MACROBASE
ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA

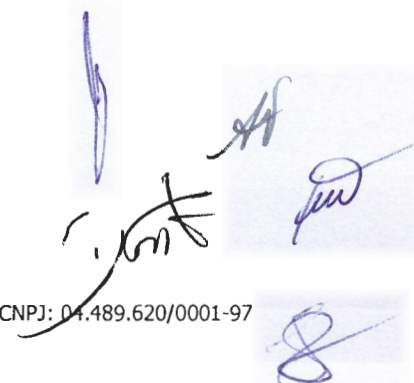
Assinatura do Representante legal

Nome: Antonio Salgado Neto II
Cargo: Diretor Técnico
RG.: 17981 SSP-CE

Atenciosamente,

MACROBASE Engenharia Comércio e Serviços Ltda

Rua Otília Carvalho, 195 Cajazeiras Fortaleza/Ceará Fone/Fax: (85) 3499.3100 CEP 60864-320 CNPJ: 04.489.620/0001-97
macrobase@macrobase.com.br www.macrobase.com.br



RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI 13,40%	TOTAL (R\$)	INCIDÊNCIA
				CUSTO UNITARIO	TOTAL(R\$)			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$97.028,50		R\$110.030,32	
1.1	Placa da obra	m²	20,00	254,32	5.086,40	681,58	5.767,98	0,08
1.2	Elaboração de PPRA	un	1,00	1.500,00	1.500,00	201,00	1.701,00	0,02
1.3	Elaboração de PCMAT	un	1,00	1.500,00	1.500,00	201,00	1.701,00	0,02
1.4	ABRIGO provisório c/1 pavimento p/alojamento e depósito	m²	350,00	235,27	82.344,50	11.034,16	93.378,66	1,28
1.5	Cópia de projetos, ART's e taxas para aprovações	vb	1,00	480,00	480,00	64,32	544,32	0,01
1.6	MURO de divisa com altura de 2,00m, com pilaretes a cada 2,50m	m	30,00	203,92	6.117,60	819,76	6.937,36	0,09
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$793.778,96		R\$900.145,34	
2.1	ADMINISTRAÇÃO – PESSOAL				R\$381.600,00		R\$432.734,40	
2.1.1	Engenheiro Civil Sênior	mês	12,00	7.000,00	84.000,00	11.256,00	95.256,00	1,30
2.1.2	Engenheiro Civil Pleno	mês	12,00	8.200,00	98.400,00	13.185,60	111.585,60	1,53
2.1.3	Mestre	mês	12,00	4.800,00	57.600,00	7.718,40	65.318,40	0,89
2.1.4	Encarregado(2)	mês	12,00	3.000,00	36.000,00	4.824,00	40.824,00	0,56
2.1.5	Vigias (3)	mês	12,00	3.400,00	40.800,00	5.467,20	46.267,20	0,63
2.1.6	Apontador	mês	12,00	1.440,00	17.280,00	2.315,52	19.595,52	0,27
2.1.7	Técnico administrativo	mês	12,00	720,00	8.640,00	1.157,76	9.797,76	0,13
2.1.8	Técnico em segurança do trabalho	mês	12,00	1.800,00	21.600,00	2.894,40	24.494,40	0,33
2.1.9	Operador de Elevador	mês	12,00	1.440,00	17.280,00	2.315,52	19.595,52	0,27
2.2	ADMINISTRAÇÃO – CUSTOS GERAIS				R\$128.808,75		R\$146.069,12	
2.2.1	Consumo de água	Consumo	12,00	1.200,00	14.400,00	1.929,60	16.329,60	0,22
2.2.2	Consumo de energia	Consumo	12,00	1.050,00	12.600,00	1.688,40	14.288,40	0,20
2.2.3	Consumo de telefone e internet	Consumo	12,00	420,00	5.040,00	675,36	5.715,36	0,08
2.2.4	Alimentação de operários no canteiro	Refeição	30.000,00	2,50	75.000,00	10.050,00	85.050,00	1,16
2.2.5	Equipamento de Proteção Individual - EPI	un	1,00	21.768,75	21.768,75	2.917,01	24.685,76	0,34
2.3	ADMINISTRAÇÃO – EQUIPAMENTOS, MOVEIS E UTENCÍLIOS				R\$283.370,21		R\$321.341,82	
2.3.1	Locação de Elevador de cremalheira de cabine simples para obra	mês	11,00	6.400,00	70.400,00	9.433,60	79.833,60	1,09
2.3.2	Locação de Grua com lança de 30m, incluso operador	mês	11,00	14.000,00	154.000,00	20.636,00	174.636,00	2,39
2.3.3	Móveis, equipamentos e utensílios para escritórios	un	1,00	22.543,91	22.543,91	3.020,88	25.564,79	0,35
2.3.4	Ferramentas manuais	un	1,00	6.688,30	6.688,30	896,23	7.584,53	0,10
2.3.5	Bancada de Serra	mês	12,00	189,00	2.268,00	303,91	2.571,91	0,04
2.3.6	Betoneira de 600 litros autocarregavel	mês	12,00	850,00	10.200,00	1.366,80	11.566,80	0,16
2.3.7	Conjunto motor e vibrador de concreto	mês	11,00	870,00	9.570,00	1.282,38	10.852,38	0,15
2.3.8	Régua vibratória para concreto	mês	11,00	700,00	7.700,00	1.031,80	8.731,80	0,12
3	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS				R\$30.800,00		R\$34.927,20	
3.1	Mobilização de Equipamentos para obra (Grua e Elevador)	un	1,00	15.400,00	15.400,00	2.063,60	17.463,60	0,24
3.2	Desmobilização de Equipamentos para obra (Grua e Elevador)	un	1,00	15.400,00	15.400,00	2.063,60	17.463,60	0,24
4	SUPERESTRUTURA				R\$5.527.717,97		R\$6.268.432,18	
4.1	Elementos Estruturais							
4.1.1	Pavimento 01 - Sede TRT - Anexo 04				341.221,55		386.945,24	
4.1.1.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	8.321,70	4,08	33.952,54	4.549,64	38.502,18	0,53
4.1.1.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam. 16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	5.314,90	3,77	20.037,17	2.684,98	22.722,15	0,31

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI 13,40%	TOTAL (R\$)	INCIDÊNCIA
				CUSTO UNITARIO	TOTAL(R\$)			
4.1.1.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	827,80	4,04	3.344,31	448,14	3.792,45	0,05
4.1.1.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	287,25	339,55	97.535,74	13.069,79	110.605,53	1,51
4.1.1.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	4.442,00	7,76	34.469,92	4.618,97	39.088,89	0,53
4.1.1.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	4.442,00	3,78	16.790,76	2.249,96	19.040,72	0,26
4.1.1.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	2.256,18	18,96	42.777,17	5.732,14	48.509,31	0,66
4.1.1.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	3.742,00	9,28	34.725,76	4.653,25	39.379,01	0,54
4.1.1.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.717,00	28,02	48.110,34	6.446,79	54.557,13	0,75
4.1.1.10	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	3.434,00	2,76	9.477,84	1.270,03	10.747,87	0,15
4.1.2	ESCADA (x2) Pav. Térreo ao Pav. 01 - Sede TRT - Anexo 04				8.810,92		9.991,59	
4.1.2.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,08	4.446,55	595,84	5.042,38	0,07
4.1.2.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	339,55	3.168,00	424,51	3.592,51	0,05
4.1.2.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	18,96	1.196,38	160,31	1.356,69	0,02
4.1.3	Pavimento 02 - Sede TRT - Anexo 04				514.883,28		583.854,96	
4.1.3.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	13.460,60	4,08	54.919,25	7.359,18	62.278,43	0,85
4.1.3.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.563,40	3,77	47.364,02	6.346,78	53.710,80	0,73
4.1.3.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.035,40	4,04	8.223,02	1.101,88	9.324,90	0,13
4.1.3.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	457,26	339,55	155.262,63	20.805,19	176.067,83	2,41
4.1.3.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	7.349,00	7,76	57.028,24	7.641,78	64.670,02	0,88
4.1.3.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	7.349,00	3,78	27.779,22	3.722,42	31.501,64	0,43
4.1.3.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.581,50	18,96	67.905,24	9.099,30	77.004,54	1,05
4.1.3.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.058,00	9,28	46.938,24	6.289,72	53.227,96	0,73
4.1.3.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.667,06	28,02	46.711,02	6.259,28	52.970,30	0,72
4.1.3.10	CHAPISCO para parede interna ou externa com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:3, e=5mm	m²	990,00	2,76	2.732,40	366,14	3.098,54	0,04
4.1.4	ESCADA (x2) Pav. 01 ao Pav. 02 - Sede TRT - Anexo 04				8.810,92		9.991,59	
4.1.4.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,08	4.446,55	595,84	5.042,38	0,07
4.1.4.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	339,55	3.168,00	424,51	3.592,51	0,05



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - TRT-PI
UNIDADE VINCULADA A OBRA/SERVIÇO: EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO
E.N. TERESINA
PLANILHA REFERENTE À ESTRUTURA DA UNIDADE SUPRACITADA.
DATA DO DOCUMENTO:

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	TOTAL	INCIDÊNCIA
				CUSTO UNITARIO	TOTAL(R\$)	13,40%	(R\$)	
4.1.4.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	18,96	1.196,38	160,31	1.356,69	0,02
4.1.5	Pavimento 03 - Sede TRT - Anexo 04				477.384,80		541.354,37	
4.1.5.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,08	52.538,57	7.040,17	59.578,74	0,81
4.1.5.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%)/ dobra / colocação.	kg	10.675,80	3,77	40.247,77	5.393,20	45.640,97	0,62
4.1.5.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	4,04	8.501,37	1.139,18	9.640,56	0,13
4.1.5.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	339,55	142.899,62	19.148,55	162.048,17	2,22
4.1.5.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,76	45.745,20	6.129,86	51.875,06	0,71
4.1.5.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,78	22.283,10	2.985,94	25.269,04	0,35
4.1.5.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	18,96	66.974,30	8.974,56	75.948,86	1,04
4.1.5.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	9,28	47.541,44	6.370,55	53.911,99	0,74
4.1.5.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.807,76	28,02	50.653,44	6.787,56	57.441,00	0,79
4.1.6	ESCADA (x2) Pav. 02 ao Pav. 03 - Sede TRT - Anexo 04				8.810,92		9.991,55	
4.1.6.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,08	4.446,55	595,84	5.042,38	0,07
4.1.6.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	339,55	3.168,00	424,51	3.592,51	0,05
4.1.6.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	18,96	1.196,38	160,31	1.356,69	0,02
4.1.7	Pavimento 04 - Sede TRT - Anexo 04				474.233,67		537.780,99	
4.1.7.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,08	52.538,57	7.040,17	59.578,74	0,81
4.1.7.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	3,77	40.247,77	5.393,20	45.640,97	0,62
4.1.7.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	4,04	8.501,37	1.139,18	9.640,56	0,13
4.1.7.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	339,55	142.899,62	19.148,55	162.048,17	2,22
4.1.7.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,76	45.745,20	6.129,86	51.875,06	0,71
4.1.7.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,78	22.283,10	2.985,94	25.269,04	0,35
4.1.7.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	18,96	66.974,30	8.974,56	75.948,86	1,04
4.1.7.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	9,28	47.541,44	6.370,55	53.911,99	0,74
4.1.7.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.695,30	28,02	47.502,31	6.365,31	53.867,62	0,74
4.1.8	ESCADA (x2) Pav. 03 ao Pav. 04 - Sede TRT - Anexo 04				8.810,92		9.991,59	

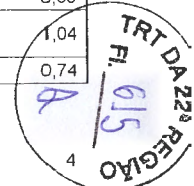




TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - TRT-PI
UNIDADE VINCULADA A OBRA/SERVIÇO: EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO
E.N. TERESINA
PLANILHA REFERENTE À ESTRUTURA DA UNIDADE SUPRACITADA.
DATA DO DOCUMENTO:

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI 13,40%	TOTAL (R\$)	INCIDÊNCIA
				CUSTO UNITARIO	TOTAL(R\$)			
4.1.8.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,08	4.446,55	595,84	5.042,38	0,07
4.1.8.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	339,55	3.168,00	424,51	3.592,51	0,05
4.1.8.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	18,96	1.196,38	160,31	1.356,69	0,02
4.1.9	Pavimento 05 - Sede TRT - Anexo 04				473.442,39		536.883,67	
4.1.9.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,08	52.538,57	7.040,17	59.578,74	0,81
4.1.9.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	3,77	40.247,77	5.393,20	45.640,97	0,62
4.1.9.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	4,04	8.501,37	1.139,18	9.640,56	0,13
4.1.9.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	339,55	142.899,62	19.148,55	162.048,17	2,22
4.1.9.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,76	45.745,20	6.129,86	51.875,06	0,71
4.1.9.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,78	22.283,10	2.985,94	25.269,04	0,35
4.1.9.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	18,96	66.974,30	8.974,56	75.948,86	1,04
4.1.9.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	9,28	47.541,44	6.370,55	53.911,99	0,74
4.1.9.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.667,06	28,02	46.711,02	6.259,28	52.970,30	0,72
4.1.10	ESCADA (x2) Pav. 04 ao Pav. 05 - Sede TRT - Anexo 04				8.810,92		9.991,59	
4.1.10.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,08	4.446,55	595,84	5.042,38	0,07
4.1.10.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	339,55	3.168,00	424,51	3.592,51	0,05
4.1.10.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	18,96	1.196,38	160,31	1.356,69	0,02
4.1.11	Pavimento 06 - Sede TRT - Anexo 04				476.525,71		540.380,15	
4.1.11.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,08	52.538,57	7.040,17	59.578,74	0,81
4.1.11.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	3,77	40.247,77	5.393,20	45.640,97	0,62
4.1.11.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	4,04	8.501,37	1.139,18	9.640,56	0,13
4.1.11.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	339,55	142.899,62	19.148,55	162.048,17	2,22
4.1.11.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,76	45.745,20	6.129,86	51.875,06	0,71
4.1.11.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,78	22.283,10	2.985,94	25.269,04	0,35
4.1.11.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	18,96	66.974,30	8.974,56	75.948,86	1,04
4.1.11.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	9,28	47.541,44	6.370,55	53.911,99	0,74





TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - TRT-PI
UNIDADE VINCULADA A OBRA/SERVIÇO: EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO
E.N. TERESINA
PLANILHA REFERENTE À ESTRUTURA DA UNIDADE SUPRACITADA.
DATA DO DOCUMENTO:

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	TOTAL	INCIDÊNCIA
				CUSTO UNITARIO	TOTAL(R\$)	13,40%	(R\$)	
4.1.11.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.777,10	28,02	49.794,34	6.672,44	56.466,78	0,77
4.1.12	ESCADA (x2) Pav. 05 ao Pav. 06 - Sede TRT - Anexo 04				8.810,92		9.991,59	
4.1.12.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,08	4.446,55	595,84	5.042,38	0,07
4.1.12.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	339,55	3.168,00	424,51	3.592,51	0,05
4.1.12.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	18,96	1.196,38	160,31	1.356,69	0,02
4.1.13	Pavimento 07 - Sede TRT - Anexo 04				476.525,71		540.380,15	
4.1.13.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,08	52.538,57	7.040,17	59.578,74	0,81
4.1.13.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	3,77	40.247,77	5.393,20	45.640,97	0,62
4.1.13.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	4,04	8.501,37	1.139,18	9.640,56	0,13
4.1.13.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	339,55	142.899,62	19.148,55	162.048,17	2,22
4.1.13.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,76	45.745,20	6.129,86	51.875,06	0,71
4.1.13.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,78	22.283,10	2.985,94	25.269,04	0,35
4.1.13.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	18,96	66.974,30	8.974,56	75.948,86	1,04
4.1.13.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	9,28	47.541,44	6.370,55	53.911,99	0,74
4.1.13.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.777,10	28,02	49.794,34	6.672,44	56.466,78	0,77
4.1.14	ESCADA (x2) Pav. 06 ao Pav. 07 - Sede TRT - Anexo 04				8.810,92		9.991,59	
4.1.14.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,08	4.446,55	595,84	5.042,38	0,07
4.1.14.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	339,55	3.168,00	424,51	3.592,51	0,05
4.1.14.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	18,96	1.196,38	160,31	1.356,69	0,02
4.1.15	Pavimento 08 - Sede TRT - Anexo 04				476.525,71		540.380,15	
4.1.15.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,08	52.538,57	7.040,17	59.578,74	0,81
4.1.15.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	3,77	40.247,77	5.393,20	45.640,97	0,62
4.1.15.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	4,04	8.501,37	1.139,18	9.640,56	0,13
4.1.15.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	339,55	142.899,62	19.148,55	162.048,17	2,22
4.1.15.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,76	45.745,20	6.129,86	51.875,06	0,71
4.1.15.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,78	22.283,10	2.985,94	25.269,04	0,35

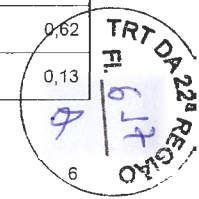
TRT
Fl. 616
01/05/2024



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - TRT-PI
UNIDADE VINCULADA A OBRA/SERVIÇO: EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO
E.N. TERESINA
PLANILHA REFERENTE À ESTRUTURA DA UNIDADE SUPRACITADA.
DATA DO DOCUMENTO:

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI 13,40%	TOTAL	INCIDÊNCIA
				CUSTO UNITARIO	TOTAL(R\$)		(R\$)	
4.1.15.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	18,96	66.974,30	8.974,56	75.948,86	1,04
4.1.15.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	9,28	47.541,44	6.370,55	53.911,99	0,74
4.1.15.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.777,10	28,02	49.794,34	6.672,44	56.466,78	0,77
4.1.16	ESCADA (x2) Pav. 07 ao Pav. 08 - Sede TRT - Anexo 04				8.810,92		9.991,59	
4.1.16.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,08	4.446,55	595,84	5.042,38	0,07
4.1.16.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	339,55	3.168,00	424,51	3.592,51	0,05
4.1.16.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	18,96	1.196,38	160,31	1.356,69	0,02
4.1.17	Pavimento 09 - Sede TRT - Anexo 04				475.473,56		539.187,02	
4.1.17.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,08	52.538,57	7.040,17	59.578,74	0,81
4.1.17.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	3,77	40.247,77	5.393,20	45.640,97	0,62
4.1.17.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	4,04	8.501,37	1.139,18	9.640,56	0,13
4.1.17.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	339,55	142.899,62	19.148,55	162.048,17	2,22
4.1.17.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m²	5.895,00	7,76	45.745,20	6.129,86	51.875,06	0,71
4.1.17.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m²	5.895,00	3,78	22.283,10	2.985,94	25.269,04	0,35
4.1.17.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	18,96	66.974,30	8.974,56	75.948,86	1,04
4.1.17.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	9,28	47.541,44	6.370,55	53.911,99	0,74
4.1.17.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.739,55	28,02	48.742,19	6.531,45	55.273,64	0,76
4.1.18	ESCADA (x2) Pav. 08 ao Pav. 09 - Sede TRT - Anexo 04				8.810,92		9.991,59	
4.1.18.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,08	4.446,55	595,84	5.042,38	0,07
4.1.18.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	339,55	3.168,00	424,51	3.592,51	0,05
4.1.18.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	18,96	1.196,38	160,31	1.356,69	0,02
4.1.19	Pavimento 10 - Sede TRT - Anexo 04				484.913,22		549.891,59	
4.1.19.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	12.877,10	4,08	52.538,57	7.040,17	59.578,74	0,81
4.1.19.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	10.675,80	3,77	40.247,77	5.393,20	45.640,97	0,62
4.1.19.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	2.104,30	4,04	8.501,37	1.139,18	9.640,56	0,13



RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI	TOTAL	INCIDÊNCIA
				CUSTO UNITARIO	TOTAL(R\$)	13,40%	(R\$)	
4.1.19.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	420,85	339,55	142.899,62	19.148,55	162.048,17	2,22
4.1.19.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	5.895,00	7,76	45.745,20	6.129,86	51.875,06	0,71
4.1.19.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	5.895,00	3,78	22.283,10	2.985,94	25.269,04	0,35
4.1.19.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	3.532,40	18,96	66.974,30	8.974,56	75.948,86	1,04
4.1.19.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.123,00	9,28	47.541,44	6.370,55	53.911,99	0,74
4.1.19.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	2.076,44	28,02	58.181,85	7.796,37	65.978,22	0,90
4.1.20	ESCADA (x2) Pav. 09 ao Pav. 10 - Sede TRT - Anexo 04				8.810,92		9.991,59	
4.1.20.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,08	4.446,55	595,84	5.042,38	0,07
4.1.20.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	339,55	3.168,00	424,51	3.592,51	0,05
4.1.20.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	18,96	1.196,38	160,31	1.356,69	0,02
4.1.21	Pavimento 11 - Sede TRT - Anexo 05				296.430,51		336.152,19	
4.1.21.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	7.289,70	4,08	29.741,98	3.985,42	33.727,40	0,46
4.1.21.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	3.466,60	3,77	13.069,08	1.751,26	14.820,34	0,20
4.1.21.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm. - fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.264,60	4,04	5.108,98	684,60	5.793,59	0,08
4.1.21.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	235,18	339,55	79.855,37	10.700,62	90.555,99	1,24
4.1.21.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	3.839,00	7,76	29.790,64	3.991,95	33.782,59	0,46
4.1.21.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	3.839,00	3,78	14.511,42	1.944,53	16.455,95	0,23
4.1.21.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	2.062,55	18,96	39.105,95	5.240,20	44.346,15	0,61
4.1.21.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	3.285,00	9,28	30.484,80	4.084,96	34.569,76	0,47
4.1.21.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	1.954,40	28,02	54.762,29	7.338,15	62.100,43	0,85
4.1.22	ESCADA (x2) Pav. 10 ao Pav. 11 - Sede TRT - Anexo 04				8.810,92		9.991,59	
4.1.22.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.089,84	4,08	4.446,55	595,84	5.042,38	0,07
4.1.22.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	9,33	339,55	3.168,00	424,51	3.592,51	0,05
4.1.22.3	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	63,10	18,96	1.196,38	160,31	1.356,69	0,02
4.1.23	Cobertura - Sede TRT - Anexo 05				387.518,25		439.445,70	
4.1.23.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	8.812,60	4,08	35.955,41	4.818,02	40.773,43	0,56



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - TRT-PI
UNIDADE VINCULADA A OBRA/SERVIÇO: EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO
E.N. TERESINA
PLANILHA REFERENTE À ESTRUTURA DA UNIDADE SUPRACITADA.
DATA DO DOCUMENTO:

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT	CUSTO		BDI 13,40%	TOTAL (R\$)	INCIDÊNCIA
				CUSTO UNITARIO	TOTAL(R\$)			
4.1.23.2	ARMACAO AÇO CA-50 diam.16,0 (5/8) à 25,0mm (1) - fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	6.204,20	3,77	23.389,83	3.134,24	26.524,07	0,36
4.1.23.3	ARMACAO DE AÇO CA-60 diam. 3,4 a 6,0mm.- fornecimento / corte (perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	1.196,50	4,04	4.833,86	647,74	5.481,60	0,07
4.1.23.4	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	346,93	339,55	117.800,08	15.785,21	133.585,29	1,83
4.1.23.5	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	8.006,00	7,76	62.126,56	8.324,96	70.451,52	0,96
4.1.23.6	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	8.006,00	3,78	30.262,68	4.055,20	34.317,88	0,47
4.1.23.7	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	2.875,12	18,96	54.512,28	7.304,64	61.816,92	0,85
4.1.23.8	EPS para forma de laje nervurada tipo caixão perdido 40x40x30cm	un.	5.649,00	9,28	52.422,72	7.024,64	59.447,36	0,81
4.1.23.9	ALVENARIA DE TIJOLOS de furos dim 9x14x19 assentado com arg. de cimento e areia 1:8 e aditivo plastificante , espessura da parede 9 cm.	m²	221,80	28,02	6.214,84	832,79	7.047,62	0,10
4.1.24	Reservatório Superior - Sede TRT - Anexo 05				75.739,45		85.888,53	
4.1.24.1	ARMACAO AÇO CA-50, diam. 6,3 (1/4) à 12,5mm(1/2) -fornecimento/ corte(perda de 10%) / dobra / colocação.	kg	6.785,90	4,08	27.686,47	3.709,99	31.396,46	0,43
4.1.24.2	CONCRETO USINADO bombeado FCK=30MPA, inclusive colocação, espalhamento e acabamento.	m³	93,38	339,55	31.707,18	4.248,76	35.955,94	0,49
4.1.24.3	ESCORAMENTO METÁLICO tubular tipo andaime fachadeiro	m³	418,50	7,76	3.247,56	435,17	3.682,73	0,05
4.1.24.4	REESCORAMENTO, com escoramento metálico tubular para pé direito de até 9,0m	m³	418,50	3,78	1.581,93	211,98	1.793,91	0,02
4.1.24.5	FORMA EM CHAPA DE MADEIRA compensada plastificada 12mm, para estruturas de concreto (pilares/vigas/lajes) reapr. 5x	m²	607,40	18,96	11.516,30	1.543,18	13.059,49	0,18
TOTAIS					R\$6.449.325,43		R\$7.313.535,04	

Fortaleza - CE, 23 de Novembro de 2011.

Importa o presente orçamento em R\$ 7.313.535,04 (Sete milhões, trezentos e treze mil, quinhentos e trinta e cinco reais e quatro centavos).

MACROBASE
ENGENHARIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.
Eng.º Antonio Salgado Neto II
CREA 08672-D/CE - CPF: 219.915.983-9
Diretor Administrativo



COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Orçamento.: 138

EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO

Versão.....: 1

ED. SEDE DO TRIB. REG. DO TRAB. DA 22º R

BDI: DO SERVIÇO

TRT DA 22ª REGIÃO
Fl. 620
A

01.01.01 / P1540 PLACA DE OBRA			UN	20,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	M5493	PLACA DE OBRA	UN	1,0000	202,0000	0,0000	202,0000
O	I0498	CARPINTEIRO	H	8,0000	3,2700	0,0000	26,1600
LS:							26,1600
BDI: (0,0000)%							0,0000
Total Unit.:							254,3200
Total Geral:							5.086,40

01.01.02 / CX1659 ELABORACAO DE PPRA			UN	1,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1742	ELABORACAO DE PPRA	UN	1,0000	1.500,0000	0,0000	1.500,0000
LS:							0,0000
BDI: (0,0000)%							0,0000
Total Unit.:							1.500,0000
Total Geral:							1.500,00

01.01.03 / CX1660 ELABORACAO DO PCMAT			UN	1,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1743	ELABORACAO DE PCMAT	UN	1,0000	1.500,0000	0,0000	1.500,0000
LS:							0,0000
BDI: (0,0000)%							0,0000
Total Unit.:							1.500,0000
Total Geral:							1.500,00

01.01.04 / C0002 ABRIGO PROVISORIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO			M2	350,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
L	I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0850	2,1818	0,0000	0,1900
M	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0805	20,9000	0,0000	1,6800
M	I0280	BRITA	M3	0,1045	100,0000	0,0000	10,4500
M	I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,9000	10,0200	0,0000	19,0400
M	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1800	0,4000	0,0000	10,4700
M	I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	M	0,2500	26,0222	0,0000	6,5100
M	I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3 X3	M	4,9000	3,5000	0,0000	17,1500
M	I1725	PREGO 15X15	KG	0,2000	4,5000	0,0000	0,9000
M	I1728	PREGO 18X27	KG	0,8000	6,9000	0,0000	5,5200
M	I1846	SARRAFO DE 1" X 4"	M	3,0000	1,8500	0,0000	5,5500
M	I1916	TABUA DE 1 DE 3A. - L = 30CM	M	1,0800	18,5000	0,0000	19,9800
M	I2429	TABUA DE VIOLA DE 12 X 1	M2	4,0000	7,8000	0,0000	31,2000
M	I2060	TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	M2	1,1900	5,0000	0,0000	5,9500
M	I2260	VIGA DE PEROA DE 6X12CM	M	0,8000	9,3500	0,0000	7,4800
O	I0498	CARPINTEIRO	H	6,0000	3,2700	0,0000	19,6200
O	I2391	PEDREIRO	H	2,5000	3,2700	0,0000	8,1800
O	I2543	SERVENTE	H	8,0000	2,3500	0,0000	18,8000
LS:							46,6000
BDI: (0,0000)%							0,0000
Total Unit.:							235,2700
Total Geral:							82.344,50

01.01.05 / P1724 COPIA DE PROJETOS, ART'S E TAXAS PARA APROVACOES			WI 6	1,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	M7013	COPIAS DE PROJETOS	VB	1,0000	480,0000	0,0000	480,0000
LS:							0,0000
BDI: (0,0000)%							0,0000
Total Unit.:							480,0000
Total Geral:							480,00

01.01.06 / P1607 MURO DE DIVISA COM ALTURA 2,00 COM PILARETES A CADA 2,50M			M	30,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	0,3000	141,6900	0,0000	42,5200
C	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm	M2	2,3000	18,9400	0,0000	43,5800
C	C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,4000	3,6800	0,0000	1,4700
C	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	4,0000	1,7800	0,0000	7,1200

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Orçamento.: 138

EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO

Versão.....: 1

ED. SEDE DO TRIB. REG. DO TRAB. DA 22ª R

BDI: DO SERVICO

TR. REG. FI. 621

01.01.06 / P1607		MURO DE DIVISA COM ALTURA 2,00 COM PILARETES A CADA 2,50M	M	30,0000			
C	C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0500	213,6600	0,0000	10,6900
C	C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0200	187,2800	0,0000	3,7500
C	C3120	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:6	M2	4,0000	7,3500	0,0000	29,4000
C	C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M	M3	0,3000	6,8900	0,0000	2,0700
C	C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	0,5300	12,6400	0,0000	6,7000
						LS:	56,6200
						BDI: (0,0000)%	0,0000
						Total Unit.:	203,9200
						Total Geral:	6.117,60

01.02.01.01 / P2272		ENGENHEIRO CIVIL SENIOR	MES	12,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
O	M6032	ENGENHEIRO RESIDENTE	MES	1,0000	3.500,0000	0,0000	3.500,0000
						LS:	3.500,0000
						BDI: (0,0000)%	0,0000
						Total Unit.:	7.000,0000
						Total Geral:	84.000,00

01.02.01.02 / CX1661		ENGENHEIRO CIVIL PLENO	MES	12,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
O	L1744	ENGENHEIRO CIVIL	MES	1,0000	4.100,0000	0,0000	4.100,0000
						LS:	4.100,0000
						BDI: (0,0000)%	0,0000
						Total Unit.:	8.200,0000
						Total Geral:	98.400,00

01.02.01.03 / P2274		MESTRE	MES	12,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
O	M7522	MESTRE DE OBRA	MES	1,0000	2.400,0000	0,0000	2.400,0000
						LS:	2.400,0000
						BDI: (0,0000)%	0,0000
						Total Unit.:	4.800,0000
						Total Geral:	57.600,00

01.02.01.04 / P0962		ENCARREGADO(2)	MES	12,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
O	I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	1,0000	1.500,0000	0,0000	1.500,0000
						LS:	1.500,0000
						BDI: (0,0000)%	0,0000
						Total Unit.:	3.000,0000
						Total Geral:	36.000,00

01.02.01.05 / C9240		VIGIA(3)	MES	12,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
O	M1540	VIGIA	MES	1,0000	1.700,0000	0,0000	1.700,0000
						LS:	1.700,0000
						BDI: (0,0000)%	0,0000
						Total Unit.:	3.400,0000
						Total Geral:	40.800,00

01.02.01.06 / P0001		APONTADOR	MES	12,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
O	M2018	APONTADOR	MES	1,0000	720,0000	0,0000	720,0000
						LS:	720,0000
						BDI: (0,0000)%	0,0000
						Total Unit.:	1.440,0000
						Total Geral:	17.280,00

01.02.01.07 / CX1662		TECNICO ADMINISTRATIVO	MES	12,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1745	TECNICO ADMINISTRATIVO	MES	1,0000	720,0000	0,0000	720,0000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Orçamento.: 138

EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO

Versão.....: 1

ED. SEDE DO TRIB. REG. DO TRAB. DA 22ª R

BDI: DO SERVIÇO

Trib. da 22ª Região
Fl. 622
A

01.02.01.07 / CX1662		TECNICO ADMINISTRATIVO	MES	12,0000			
					LS:	0,0000	
					BDI: (0,0000)%	0,0000	
					Total Unit.:	720,0000	
					Total Geral:	8.640,00	

01.02.01.08 / C9239		TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MES	12,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
O	M1539	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO	MES	1,0000	900,0000	0,0000	900,0000
					LS:	900,0000	
					BDI: (0,0000)%	0,0000	
					Total Unit.:	1.800,0000	
					Total Geral:	21.600,00	

01.02.01.09 / CX1663		OPERADOR DE ELEVADOR	MES	12,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
O	L1746	OPERADOR DE ELEVADOR DE OBRA	MES	1,0000	720,0000	0,0000	720,0000
					LS:	720,0000	
					BDI: (0,0000)%	0,0000	
					Total Unit.:	1.440,0000	
					Total Geral:	17.280,00	

01.02.02.01 / C9101		CONSUMO DE ÁGUA.	COM	12,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	M0709	CONSUMO DE ÁGUA.	MES	1,0000	1.200,0000	0,0000	1.200,0000
					LS:	0,0000	
					BDI: (0,0000)%	0,0000	
					Total Unit.:	1.200,0000	
					Total Geral:	14.400,00	

01.02.02.02 / C9102		CONSUMO DE ENERGIA	COM	12,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	M0710	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA.	MES	1,0000	1.050,0000	0,0000	1.050,0000
					LS:	0,0000	
					BDI: (0,0000)%	0,0000	
					Total Unit.:	1.050,0000	
					Total Geral:	12.600,00	

01.02.02.03 / CX1664		CONSUMO DE TELEFONE E INTERNET	COM	12,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1747	CONSUMO DE TELEONE E INTERNET	MES	1,0000	420,0000	0,0000	420,0000
					LS:	0,0000	
					BDI: (0,0000)%	0,0000	
					Total Unit.:	420,0000	
					Total Geral:	5.040,00	

01.02.02.04 / CX1665		ALIMENTACAO DE OPERARIO NO CANTEIRO	UN	30.000,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1741	REFEIÇÃO	UD	1,0000	2,5000	0,0000	2,5000
					LS:	0,0000	
					BDI: (0,0000)%	0,0000	
					Total Unit.:	2,5000	
					Total Geral:	75.000,00	

01.02.02.05 / P0986		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI	UN	1,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	M3248	AVENTAL DE COURO	UN	46,0000	17,6000	0,0000	809,6000
M	M1529	BOTA DE BORRACHA	PAR	17,0000	35,0000	0,0000	595,0000
M	I9122	BOTA DE COURO CURTA	PAR	344,0000	23,9000	0,0000	8.221,6000
M	M107	CAPACETE	UN	120,0000	7,5000	0,0000	900,0000
M	M7552	CINTO DE SEGURANÇA TIPO PARAQUEDISTA	UN	68,0000	23,0000	0,0000	1.564,0000
M	M8450	FARDAS	UN	230,0000	34,0000	0,0000	7.820,0000
M	M0973	LENTE PARA VISEIRA	UN	10,0000	1,0000	0,0000	10,0000
M	I9120	LUVA DE RASPA	PAR	207,0000	5,9000	0,0000	1.221,3000
M	I8435	MASCARA DESCARTAVEL	UN	390,0000	1,2200	0,0000	475,8000
M	M0778	OCULOS DE SEGURANCA	UN	39,0000	3,7000	0,0000	144,3000
M	M0779	PROTETOR AURICULAR	UN	13,0000	0,5500	0,0000	7,1500

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Orçamento.: 138

Versão.....: 1

EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO

ED. SEDE DO TRIB. REG. DO TRAB. DA 22ª R

BDI: DO SERVICO

01.02.02.05 / P0986		EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL - EPI	UN	1,0000			
					LS:	0,0000	
					BDI: (0,0000)%	0,0000	
					Total Unit.:	21.768,7500	
					Total Geral:	21.768,75	

01.02.03.01 / CX1666		LOCACAO DE ELEVADOR DE CREMALHEIRA DE CABIDE SIMPLES PARA OBRA	MES	11,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1748	LOCACAO DE ELEVADOR CREMALHEIRA	MES	1,0000	5.000,0000	0,0000	5.000,0000
M	L1749	SERVICO DE MANUTENCAO EM ELEVADORES	MES	1,0000	1.400,0000	0,0000	1.400,0000
					LS:	0,0000	
					BDI: (0,0000)%	0,0000	
					Total Unit.:	6.400,0000	
					Total Geral:	70.400,00	

01.02.03.02 / CX1667		LOCACAO DE GRUA COM LANCA DE 30M, INCLUSO OPERADOR	MES	11,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1750	LOCAÇÃO DE GRUA COM ALTURA FINAL DE 56 METROS, LANÇA DE 30 METROS E CARGA DE PONTA DE 1.000 QUILOS	MES	1,0000	14.000,0000	0,0000	14.000,0000
					LS:	0,0000	
					BDI: (0,0000)%	0,0000	
					Total Unit.:	14.000,0000	
					Total Geral:	154.000,00	

01.02.03.03 / CX1668		MOVEIS, EQUIPAMENTOS E UTENSILIOS PARA ESCRITORIS	UN	1,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	M0107	ARMARIO	PÇ	3,0000	550,0000	0,0000	1.650,0000
M	M7488	BEBEDOURO	UN	5,0000	300,0000	0,0000	1.500,0000
M	M2631	BEBEDOURO INDUSTRIAL	UN	1,0000	1.090,0000	0,0000	1.090,0000
M	L1751	BIRÔ COM 3 GAVETAS MED.1,50X0,60X0,75M	UN	9,0000	190,0000	0,0000	1.710,0000
M	M1704	CADEIRA	PÇ	11,0000	29,8100	0,0000	327,9100
M	L1752	CADEIRA SECRETÁRIA EXECUTIVA COM BRAÇO DIGITADOR	UN	8,0000	55,0000	0,0000	440,0000
M	L1754	CESTO PARA PAPEL CONE	UN	9,0000	75,0000	0,0000	675,0000
M	M0792	CONDICIONADOR SPLIT AMBIENTE/TETO 18.000 BTU/H (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,0000	1.900,0000	0,0000	5.700,0000
M	M0518	ESTANTE DE FERRO	PÇ	2,0000	100,0000	0,0000	200,0000
M	L1756	FRIGOBAR DE 80L	UN	1,0000	890,0000	0,0000	890,0000
M	M2460	MESA DE REUNIÃO	UN	1,0000	20,0000	0,0000	20,0000
M	L1753	QUADRO BRANCO	UN	2,0000	98,0000	0,0000	196,0000
M	M3261	ROUPEIRO	UN	21,0000	330,0000	0,0000	6.930,0000
M	L1755	TELEFONE DE MESA	UN	9,0000	135,0000	0,0000	1.215,0000
					LS:	0,0000	
					BDI: (0,0000)%	0,0000	
					Total Unit.:	22.543,9100	
					Total Geral:	22.543,91	

01.02.03.04 / C9235		FERRAMENTAS MANUAIS	UN	1,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coeficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	M0144	ALAVANCA	UN	2,0000	10,0000	0,0000	20,0000
M	L1981	BALDE DE AÇO PARA CONCRETO	UD	30,0000	11,0000	0,0000	330,0000
M	I8353	CARRO DE MÃO	UN	25,0000	105,0000	0,0000	2.625,0000
M	M0099	CHIBANCA	UN	2,0000	15,0000	0,0000	30,0000
M	M0751	COLHER DE PEDREIRO	UN	10,0000	8,9000	0,0000	89,0000
M	M0097	ENXADA	UN	5,0000	10,0000	0,0000	50,0000
M	M3027	ESQUADRO	PÇ	30,0000	6,7000	0,0000	201,0000
M	I8467	MANGUEIRA DE NIVEL	M	5,0000	0,9000	0,0000	4,5000
M	M0145	MARTELO	UN	30,0000	13,1000	0,0000	393,0000
M	M3315	NIVEL DE BOLHA	UN	10,0000	11,0500	0,0000	110,5000
M	L1980	PÁ	UD	20,0000	12,0000	0,0000	240,0000
M	M0100	PE DE CADEIRA	UN	4,0000	100,0000	0,0000	400,0000
M	M0098	PICARETA	UN	2,0000	12,0000	0,0000	24,0000
M	M2295	PRUMO DE CENTRO	PÇ	10,0000	14,6000	0,0000	146,0000
M	M2429	REGUA DE ALUMINIO	M	10,0000	12,0000	0,0000	120,0000
M	M3304	SERRA CIRCULAR	UN	5,0000	79,0000	0,0000	395,0000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Orçamento.: 138

EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO

Versão.....: 1

ED. SEDE DO TRIB. REG. DO TRAB. DA 22ª R

BDI: DO SERVIÇO

TRT REGIÃO
Fl. 624
A

01.02.03.04 / C9235 FERRAMENTAS MANUAIS			UN	1,0000			
M	M0699	SERROTE	UN	30,0000	25,0000	0,0000	750,0000
M	M3247	TORQUESA	UN	10,0000	17,5300	0,0000	175,3000
M	M0729	TRENA	UN	30,0000	19,5000	0,0000	585,0000

LS:	0,0000
BDI: (0,0000)%	0,0000
Total Unit.:	6.688,3000
Total Geral:	6.688,30

01.02.03.05 / CX1669 BANCADA DE SERRA			MES	12,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1763	BANCA DE SERRA	MES	1,0000	189,0000	0,0000	189,0000

LS:	0,0000
BDI: (0,0000)%	0,0000
Total Unit.:	189,0000
Total Geral:	2.268,00

01.02.03.06 / CX1670 BETONEIRA DE 600 LITROS AUTOCARREGAVEL			MES	12,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1764	LOCAÇÃO DE BETONEIRA 600 LITROS TRIFASICA AUTOCARREGAVEL	MES	1,0000	850,0000	0,0000	850,0000

LS:	0,0000
BDI: (0,0000)%	0,0000
Total Unit.:	850,0000
Total Geral:	10.200,00

01.02.03.07 / CX1671 CONJUNTO MOTOR E VIBRADOR DE CONCRETO			MES	11,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1784	LOCAÇÃO DE CONJUNTO MOTOR PARA VIBRADOR DE IMERSÃO	MES	6,0000	80,0000	0,0000	480,0000
M	L1765	LOCAÇÃO DE VIBRADOR 45MM	MES	6,0000	65,0000	0,0000	390,0000

LS:	0,0000
BDI: (0,0000)%	0,0000
Total Unit.:	870,0000
Total Geral:	9.570,00

01.02.03.08 / CX1672 REGUA VIBRATORIA PARA CONCRETO			MES	11,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1766	LOCAÇÃO DE RÉGUA VIBRATÓRIA PARA CONCRETO PS120 GX35 1.9HP	MES	2,0000	350,0000	0,0000	700,0000

LS:	0,0000
BDI: (0,0000)%	0,0000
Total Unit.:	700,0000
Total Geral:	7.700,00

01.03.01 / CX1673 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRA (GRU. E ELEVADOR)			UN	1,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1768	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRA DISTÂNCIA ATÉ 600KM	UN	1,0000	8.050,0000	0,0000	8.050,0000
M	L1769	TRANSPORTE DE ESCORAMENTO METÁLICO DISTÂNCIA ATÉ 600KM	UN	1,0000	1.100,0000	0,0000	1.100,0000
M	L1767	TRANSPORTE DE GRUA DISTÂNCIA ATÉ 1000KM	UN	1,0000	6.250,0000	0,0000	6.250,0000

LS:	0,0000
BDI: (0,0000)%	0,0000
Total Unit.:	15.400,0000
Total Geral:	15.400,00

01.03.02 / CX1674 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRA (GRUA E ELEVADOR)			UN	1,0000			
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1768	TRANSPORTE DE ELEVADOR DE OBRA DISTÂNCIA ATÉ 600KM	UN	1,0000	8.050,0000	0,0000	8.050,0000
M	L1769	TRANSPORTE DE ESCORAMENTO METÁLICO DISTÂNCIA ATÉ 600KM	UN	1,0000	1.100,0000	0,0000	1.100,0000
M	L1767	TRANSPORTE DE GRUA DISTÂNCIA ATÉ 1000KM	UN	1,0000	6.250,0000	0,0000	6.250,0000

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Orçamento.: 138

EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO

Versão.....: 1

ED. SEDE DO TRIB. REG. DO TRAB. DA 22ª R

BDI: DO SERVIÇO



01.03.02 / CX1674	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA OBRA (GRUA E ELEVADOR)	UN	1,0000				
				LS:		0,0000	
				BDI: (0,0000)%		0,0000	
				Total Unit.:		15.400,0000	
				Total Geral:		15.400,00	

01.04.01.01.01 / 74254/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50, DIAM 6,3 (1/4) A 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	8.321,7000				
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	I0163	AÇO CA-50	KG	1,0500	2,7300	0,0000	2,8700
M	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	3,3000	0,0000	0,0700
O	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	3,2700	0,0000	0,3300
O	I2543	SERVENTE	H	0,1000	2,3500	0,0000	0,2400
				LS:		0,5700	
				BDI: (0,0000)%		0,0000	
				Total Unit.:		4,0800	
				Total Geral:		33.952,54	

01.04.01.01.02 / 74254/1	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) A 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	5.314,9000				
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1989	AÇO CA-50 16 A 25MM	KG	1,0500	2,4000	0,0000	2,5200
M	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	3,3000	0,0000	0,0700
O	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	2,6400	0,0000	0,2600
O	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	3,2700	0,0000	0,3300
				LS:		0,5900	
				BDI: (0,0000)%		0,0000	
				Total Unit.:		3,7700	
				Total Geral:		20.037,17	

01.04.01.01.03 / 73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	827,8000				
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	I0169	AÇO CA-60	KG	1,0500	2,6600	0,0000	2,7900
M	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	3,3000	0,0000	0,0700
O	I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	2,6400	0,0000	0,2600
O	I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1000	3,2700	0,0000	0,3300
				LS:		0,5900	
				BDI: (0,0000)%		0,0000	
				Total Unit.:		4,0400	
				Total Geral:		3.344,31	

01.04.01.01.04 / 74138/4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO	M3	287,2500				
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	73468	ARGAMASA CIMENTO/AREIA 1:3 - PREPARO MECANICO	M3	0,0100	254,7200	0,0000	2,5400
M	L0027	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30,0 MPA	M3	1,0500	310,0000	0,0000	325,5000
O	I2391	PEDREIRO	H	0,6000	3,2700	0,0000	1,9600
O	I2543	SERVENTE	H	1,6000	2,3500	0,0000	3,7600
				LS:		5,7900	
				BDI: (0,0000)%		0,0000	
				Total Unit.:		339,5500	
				Total Geral:		97.535,74	

01.04.01.01.05 / P2716	ESCORAMENTO METALICO TUBULAR TIPO ANDAIME FACHADEIRO	M3	4.442,0000				
ESP	Códgo	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
L	L1986	LOCAÇÃO DE SISTEMA DE ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR, COMPOSTO POR ESCORAS, TORRES DE CARGA E PERFIS DE CIMB	M3	1,0000	6,7000	0,0000	6,7000
O	I0041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	0,2000	2,6400	0,0000	0,5300
				LS:		0,5300	
				BDI: (0,0000)%		0,0000	
				Total Unit.:		7,7600	
				Total Geral:		34.469,92	

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

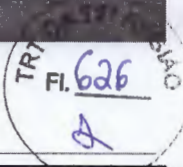
Orçamento.: 138

EDIFÍCIO SEDE DO TRIBUNAL REGIONAL DO

Versão.....: 1

ED. SEDE DO TRIB. REG. DO TRAB. DA 22ª R

BDI: DO SERVIÇO



01.04.01.01.06 / CX1675		REESCORAMENTO COM ESCORAMENTO METÁLICO TUBULAR PARA PÉ DIREITO ATÉ 9,00M	M3	4.442,0000			
ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1770	LOCAÇÃO DE ESCORAS METÁLICAS TELESOPAVEIS	M3	1,0000	2,7200	0,0000	2,7200
O	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2000	2,6400	0,0000	0,5300

LS:	0,5300
BDI: (0,0000)%	0,0000
Total Unit.:	3,7800
Total Geral:	16.790,76

01.04.01.01.07 / CX1676		FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA 12 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILARES/VIGAS/LAJES) REAPR. 5X	M2	2.256,1800			
ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	L1771	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E=12MM	M2	0,2200	23,8500	0,0000	5,2500
M	I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,1000	4,6111	0,0000	0,4600
M	L0298	PEÇA DE MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5X10CM NAO APARELHADA	M	0,3000	2,2100	0,0000	0,6600
M	L0823	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 7,5X7,5CM(3X3)	M	0,3000	4,1500	0,0000	1,2500
M	L0648	PREGO DE AÇO 17 X 27	KG	0,2000	6,9000	0,0000	1,3800
O	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,4000	2,6400	0,0000	1,0600
O	I0498	CARPINTEIRO	H	1,2000	3,2700	0,0000	3,9200

LS:	4,9800
BDI: (0,0000)%	0,0000
Total Unit.:	18,9600
Total Geral:	42.777,18

01.04.01.01.08 / CX1677		EPS PARA FORMA DE LAJE NERVURADA TIPO CAIXÃO PERDIDO 40X40X30CM	UN	3.742,0000			
ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	I7919	POLIESTIRENO EXPANDIDO (ISOPOR) EM CAIXÃO PERDIDO	M3	0,0600	150,0000	0,0000	9,0000
O	I2543	SERVENTE	H	0,0600	2,3500	0,0000	0,1400

LS:	0,1400
BDI: (0,0000)%	0,0000
Total Unit.:	9,2800
Total Geral:	34.725,76

01.04.01.01.09 / CX1678		ALVENARIA DE TIJOLOS DE FUIROS DIM. 9X14X19 ASSENTADOS COM ARG. DE CIMENTO E AREIA 1:8 E ADITIVO PLASTIFICANTE, ESPESSURA DA PAREDE 9 CM.	M2	1.717,0000			
ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	4889	ARGAMASSA TRACO 1:8 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,0100	129,2100	0,0000	1,3000
M	L1785	TIJOLO CERÂMICO 6 FUIROS, DIM. 9X14X19CM	UN	32,0000	0,3000	0,0000	9,6000
O	I2391	PEDREIRO	H	1,5000	3,2700	0,0000	4,9100
O	I2543	SERVENTE	H	1,5000	2,3500	0,0000	3,5300

LS:	8,6800
BDI: (0,0000)%	0,0000
Total Unit.:	28,0200
Total Geral:	48.110,34

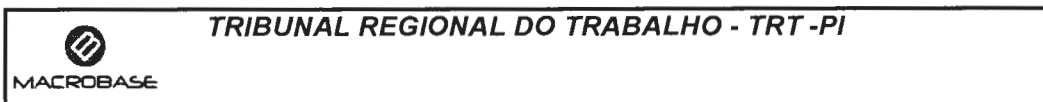
01.04.01.01.10 / 73928/1		CHAPISCO PARA PAREDE INTERNA OU EXTERNA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SEM PENEIRAR TRACO 1:3 E=5mm	M2	3.434,0000			
ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
C	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:3	M3	0,0050	296,0700	0,0000	1,4800
O	I2391	PEDREIRO	H	0,1000	3,2700	0,0000	0,3300
O	I2543	SERVENTE	H	0,0500	2,3500	0,0000	0,1200

LS:	0,8300
BDI: (0,0000)%	0,0000
Total Unit.:	2,7600
Total Geral:	9.477,84

01.04.01.02.01 / 74254/2		ARMACAO DE AÇO CA-50, DIAM 6.3 (1/4) A 12.5MM (1/2)- FORNECIMENTO/CORTE (PERDA DE 10%)/DOBRA/COLOCAÇÃO	KG	1.089,8400			
ESP	Código	Descrição	Unid.	Coefficiente	Preço Unit.	Total Idx.	Preço Total
M	I0163	AÇO CA-50	KG	1,0500	2,7300	0,0000	2,8700
M	I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	3,3000	0,0000	0,0700

MACROBASE
ENGENHARIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.
Eng.º Antonio Salgado Neto II
CREA 08672-D/CE - CPF: 219.915.963-91
Diretor Administrativo

Pagina.: 7



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
1,00	DESPESAS ADMINISTRATIVAS	
A-1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	2,00%
Total do Grupo A =		2,00%
2,00	LUCO	
B-1	LUCRO	3,70%
Total do Grupo B =		3,70%
3,00	IMPOSTOS	
C-1	PIS	0,65%
C-2	COFINS	3,00%
C-3	ISSQN	3,00%
Total do Grupo C =		6,65%
4,00	DIVERSOS	
C-1	DESPESAS FINANCEIRAS E SEGUROS	0,85%
C-2	RISCOS E IMPREVISTOS	0,20%
Total do Grupo C =		1,05%
B.D.I =		13,40%

[Handwritten signature]

MACROBASE
ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA.
Eng°. Antonio Salgado Neto II
CREA 08672-D/CE - CPF: 2 19.915.963-91
Diretor Administrativo

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

MACROBASE ENGENHARIA COMÉRCIO E SERVIÇOS

OBRA: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO - TRT - PI

LOCAL: TERESINA(PI)



MACROBASE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS

A: ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	%
A1. PREVIDENCIA SOCIAL	20,00%
A2. FUNDO DE GARANTIA POR TEMPO DE SERVIÇO	8,00%
A3. SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%
A4. SERVIÇO SOCIAL DA INDUSTRIA (SESI)	1,50%
A5. SERVIÇO NACIONAL DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL (SENAI)	1,00%
A6. SERVIÇO DE APOIO A PEQUENA E MÉDIA EMPRESA (SEBRAE)	0,60%
A7. INST. NACIONAL DE COLONIZAÇÃO E REFORMA AGRARIA (INCRA)	0,20%
A8. SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO (INSS)	3,00%
A9. SECONCI	1,00%
SUB-TOTAL (A)	37,80%
B: ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	
B1. REPOUSO SEMANAL E FERIADO	20,00%
B2. FÉRIAS	9,47%
B3. AUXILIO ENFERMIDADE	0,79%
B4. LICENÇA PATERNIDADE	0,34%
B5. 13º SALÁRIO	9,00%
SUB-TOTAL (B)	39,60%
C: ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	
C1. DEPÓSITO POR DESPEDIDA INJUSTA	5,58%
C2. AVISO-PRÉVIO INDENIZADO	1,05%
C3. INDENIZAÇÃO ADICIONAL ART. 9º LEI Nº 7.238	1,00%
SUB-TOTAL (C)	7,63%
D: TAXAS DE RESIDÊNCIA	
D1. INSIDÊNCIA DE A SOBRE B	14,97%
SUB-TOTAL (D)	14,97%
TOTAL (A+B+C+D)	100,00%

Handwritten signature

MACROBASE
ENGENHARIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.
Eng. Antonio Salgado Neto II
REA 08672-D/CE. - CPF.: 219.915.963-91
Diretor Administrativo

Handwritten mark

Handwritten signatures and marks



MODALIDADE: CONCORRÊNCIA PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2011

OBRA: Construção do Edifício sede do TRT da 22ª Região, contemplando a execução dos serviços de estruturas e de alvenarias de vedação.

EMPRESA: MACROBASE ENGENHARIA COMÉRCIO E SERVIÇOS LTDA.

ITEM	SERVIÇO	ABC					
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,50%	70,00% R\$ 77.021,22	30,00% R\$ 33.009,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -
02	ADMINISTRAÇÃO – PESSOAL	5,92%	8,33% R\$ 36.061,20	8,33% R\$ 36.061,20	8,33% R\$ 36.061,20	8,33% R\$ 36.061,20	8,33% R\$ 36.061,20
03	ADMINISTRAÇÃO – CUSTOS GERAIS	2,00%	8,33% R\$ 12.172,43	8,33% R\$ 12.172,43	8,33% R\$ 12.172,43	8,33% R\$ 12.172,43	8,33% R\$ 12.172,43
04	ADMINISTRAÇÃO – EQUIPAMENTOS, MÓVEIS E UTENSÍLIOS	4,39%	8,33% R\$ 26.778,48	8,33% R\$ 26.778,48	8,33% R\$ 26.778,48	8,33% R\$ 26.778,48	8,33% R\$ 26.778,48
05	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS	0,48%	8,33% R\$ 2.910,60	8,33% R\$ 2.910,60	8,33% R\$ 2.910,60	8,33% R\$ 2.910,60	8,33% R\$ 2.910,60
07	Pavimento 01 - Sede TRT - Anexo 04	5,29%	50,00% R\$ 193.472,62	50,00% R\$ 193.472,62	R\$ -	R\$ -	R\$ -
08	ESCADA (x2) Pav. Térreo ao Pav. 01 - Sede TRT - Anexo 04	0,14%	R\$ -	100,00% R\$ 9.991,59	R\$ -	R\$ -	R\$ -
09	Pavimento 02 - Sede TRT - Anexo 04	7,98%	R\$ -	50,00% R\$ 291.927,48	50,00% R\$ 291.927,48	R\$ -	R\$ -
10	ESCADA (x2) Pav. 01 ao Pav. 02 - Sede TRT - Anexo 04	0,14%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ 9.991,59	R\$ -	R\$ -
11	Pavimento 03 - Sede TRT - Anexo 04	7,40%	R\$ -	50,00% R\$ -	50,00% R\$ 270.677,18	50,00% R\$ 270.677,18	R\$ -
12	ESCADA (x2) Pav. 02 ao Pav. 03 - Sede TRT - Anexo 04	0,14%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ 9.991,59	R\$ -
13	Pavimento 04 - Sede TRT - Anexo 04	7,35%	R\$ -	50,00% R\$ -	50,00% R\$ -	50,00% R\$ 268.890,49	50,00% R\$ 268.890,49
14	ESCADA (x2) Pav. 03 ao Pav. 04 - Sede TRT - Anexo 04	0,14%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ 9.991,59
15	Pavimento 05 - Sede TRT - Anexo 04	7,34%	R\$ -	50,00% R\$ -	50,00% R\$ -	50,00% R\$ -	50,00% R\$ 268.441,63
16	ESCADA (x2) Pav. 04 ao Pav. 05 - Sede TRT - Anexo 04	0,14%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
17	Pavimento 06 - Sede TRT - Anexo 04	7,39%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
18	ESCADA (x2) Pav. 05 ao Pav. 06 - Sede TRT - Anexo 04	0,14%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
19	Pavimento 07 - Sede TRT - Anexo 04	7,39%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
20	ESCADA (x2) Pav. 06 ao Pav. 07 - Sede TRT - Anexo 04	0,14%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
21	Pavimento 08 - Sede TRT - Anexo 04	7,39%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
22	ESCADA (x2) Pav. 07 ao Pav. 08 - Sede TRT - Anexo 04	0,14%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
23	Pavimento 09 - Sede TRT - Anexo 04	7,37%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
24	ESCADA (x2) Pav. 08 ao Pav. 09 - Sede TRT - Anexo 04	0,14%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
25	Pavimento 10 - Sede TRT - Anexo 04	7,52%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
26	ESCADA (x2) Pav. 09 ao Pav. 10 - Sede TRT - Anexo 04	0,14%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
27	Pavimento 11 - Sede TRT - Anexo 05	4,60%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
28	ESCADA (x2) Pav. 10 ao Pav. 11 - Sede TRT - Anexo 04	0,14%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
29	Cobertura - Sede TRT - Anexo 05	6,01%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
30	Reservatório Superior - Sede TRT - Anexo 05	1,17%	R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -	100,00% R\$ -
PERCENTUAL POR PARCELA		100,00%	4,76%	8,29%	8,89%	8,58%	8,55%
PERCENTUAL ACUMULADO POR PARCELA		100,00%	4,76%	13,05%	21,95%	30,53%	39,08%
TOTAL POR PARCELA			R\$ 348.416,55	R\$ 606.323,49	R\$ 650.518,96	R\$ 627.481,98	R\$ 625.246,00
TOTAL ACUMULADO POR PARCELA			R\$ 348.416,55	R\$ 954.740,05	R\$ 1.605.259,01	R\$ 2.232.740,98	R\$ 2.857.987,50

MACROBASE

Eng.º Antonio Salgado Neto II
REA 08672-D/CE. - CPF: 219.915.963-91
Diretor Administrativo

Fortaleza, 23 de Novembro de 2011.

Ao

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 22ª REGIÃO

Comissão Permanente de Licitação do Tribunal Regional do Trabalho da 22ª Região

Ref: EDITAL DE CONCORRÊNCIA Nº01/2011

DADOS DA EMPRESA e DO REPRESENTANTE

Empresa : MACROBASE ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
CNPJ : 04.489.620/0001-97
E-mail : macrobase@macrobase.com.br
Contato : Auriclecio Ferreira
Fone / Fax : (85) 3499.3100/3499.3110
Endereço : Rua Otília Carvalho, 195, Cajazeiras, Fortaleza/CE
Conta Bradesco: AG – 682 C/C 16019-9

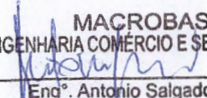
Para assinatura da proposta em referência.

Nome : Antônio Salgado Neto II
Nacionalidade : Brasileiro
Estado Civil : Casado
Profissão : Engenheiro Mecânico
RG. : 17981 SSP-CE
CNPJ : 219.915.963-91
Endereço : Rua Otília Carvalho, 195, Cajazeiras – Fortaleza/CE

Para assinatura do contrato em referência.

Nome : Antônio Salgado Neto II
Nacionalidade : Brasileiro
Estado Civil : Casado
Profissão : Engenheiro Mecânico
RG. : 17981 SSP-CE
CNPJ : 219.915.963-91
Endereço : Rua Otília Carvalho, 195, Cajazeiras – Fortaleza/CE

Atenciosamente,


MACROBASE
ENGENHARIA COMERCIO E SERVIÇOS LTDA
Eng. Antonio Salgado Neto II
REA 08672-D/CE - CPF: 219.915.963-91
Diretor Administrativo

MACROBASE Engenharia Comércio e Serviços Ltda

Rua Otília Carvalho, 195 Cajazeiras Fortaleza/Ceará Fone/Fax: (85) 3499.3100 CEP 60864-320 CNPJ: 04.489.620/0001-97
macrobase@macrobase.com.br www.macrobase.com.br