



PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PA: 3513/2013

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>				<b>104.117,63</b>				<b>12.858,00</b>		
<b>1.1</b>	<b>TAXAS E EMOLUMENTOS</b>										
1.1.1	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1,00	1.253,70	1.253,70	1,00	1.253,70		0,00	0,00	0,00
<b>1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>										
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL	H	384,00	91,65	35.194,23	48,00	4.399,28	48,00	4.399,29	288,00	26.395,67
1.2.2	MESTRE DE OBRAS	H	1.408,00	18,75	26.394,54	176,00	3.299,32	176,00	3.299,32	1.056,00	19.795,90
1.2.3	APONTADOR/ ALMOXARIFE	H	1.408,00	9,10	12.806,42	176,00	1.600,80	176,00	1.600,80	1.056,00	9.604,82
1.2.4	VIGIA NOTURNO	H	1.408,00	9,19	12.939,48	176,00	1.617,43	176,00	1.617,43	1.056,00	9.704,61
1.2.5	Capacitação de todos os trabalhadores em saúde e segurança no trabalho	UND	1,00	15.529,26	15.529,26	0,13	1.941,16	0,125	1.941,16	0,750	11.646,95
<b>2</b>	<b>INSTALAÇÕES DE CANTEIRO DE OBRA</b>				<b>7.436,11</b>						
2.1	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	24,26	172,60	4.187,31	24,26	4.187,31		0,00	0,00	0,00
2.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (1,20 M X 2,00 M)	M2	2,20	337,05	741,51	2,20	741,51		0,00	0,00	0,00
2.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	250,00	7,04	1.760,03	250,00	1.760,03		0,00	0,00	0,00
2.4	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA	UN	1,00	747,26	747,26	1,00	747,26		0,00	0,00	0,00
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>54.652,84</b>						
<b>3.1</b>	<b>FUNDAÇÕES</b>										
3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE 1,5 ATE 3M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	59,35	35,48	2.105,98			59,35	2.105,98	0,00	0,00
3.1.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	47,95	34,60	1.658,98				0,00	47,95	1.658,98
3.1.3	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50 - FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO	KG	473,90	6,46	3.062,02			473,90	3.062,02	0,00	0,00
3.1.4	FORMA DE MADEIRA	M2	989,20	42,50	42.038,57				0,00	989,20	42.038,57
3.1.5	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	11,40	507,66	5.787,27				0,00	11,40	5.787,27
<b>4</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>				<b>156.605,48</b>						
<b>4.1</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>										
4.1.1	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60	KG	7.236,00	6,25	45.215,64			3.618,00	22.607,82	3.618,00	22.607,82
4.1.2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-50	KG	2.409,70	6,46	15.569,86			1.204,85	7.784,93	1.204,85	7.784,93
4.1.3	FORMA DE MADEIRA	M2	989,20	47,50	46.984,29				0,00	989,20	46.984,29
4.1.4	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	82,00	482,27	39.546,35				0,00	82,00	39.546,35
4.1.5	EPS UNIDIRECIONAL B10/40/40	UND	2.684,00	3,46	9.289,33				0,00	2.684,00	9.289,33
<b>5</b>	<b>COBERTURA</b>				<b>95.378,70</b>						
5.1	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA, ESPESSURA 6 MM, COM CUMEEIRA UNIVERSAL, INCLUSAS JUNTAS DE DILATAÇÃO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUINDO MADEIRAMENTO	M²	332,74	40,20	13.375,24				0,00	332,74	13.375,24
5.2	PINGADEIRA EM CONCRETO	M	108,46	13,11	1.422,09				0,00	108,46	1.422,09



PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PA: 3513/2013

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
5.3	COBERTURA EM LONA COM EESTRUTURA EM AÇO GALVAZINADO - ESTACIONAMENTO	M²	71,99	473,48	34.086,13				0,00	71,99	34.086,13
5.4	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA PROTEGIDA COM FILME DE ALUMINIO GOFRADO (DE ESPESSURA 0,8MM), INCLUSA APLICACAO DE EMULSAO ASFALTICA, E=3MM.	M²	672,62	69,13	46.495,25				0,00	672,62	46.495,25
<b>6</b>	<b>PISOS E SOLEIRAS</b>				<b>239.752,11</b>						
6.1	CONTRAPISO ESP: 15 CM	M²	581,49	118,78	69.069,10				0,00	581,49	69.069,10
6.2	PISO PORCELANATO - TIPO: LINHA: COLORI/CITYCEMENT NAT, DIM: 60X60CM, COD: 204,55 FABRICANTE: PORTOBELLO.	M²	433,84	124,04	53.812,04				0,00	433,84	53.812,04
6.3	PISO CERÂMICO 41X41CM BRANCO - À ESCOLHER	M²	62,95	46,34	2.917,08				0,00	62,95	2.917,08
6.4	PISO EM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO	M²	2.236,22	50,96	113.953,89				0,00	2.236,22	113.953,89
<b>7</b>	<b>ALVENARIA / REVESTIMENTOS / FORRO</b>				<b>234.136,66</b>						
7.1	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO 6 FUROS 1/2 VEZ - 15CM (PAREDE INTERNA), INCLUSO AMARRAÇÃO COM DUAS BARRAS DE AÇO 5MM A CADA DUAS FIADAS DE BLOCO DE VEDEÇÃO (40M) NOS PILARES PRÉMOLDADOS.	M²	1.593,00	35,47	56.507,43				0,00	1.593,00	56.507,43
7.2	PAREDE EM COBOGÓ 30X30CM	M²	42,26	40,09	1.694,24				0,00	42,26	1.694,24
7.3	TIJOLO TIPO APARENTE	M²	47,10	307,25	14.471,46				0,00	47,10	14.471,46
7.4	TIJOLO TIPO MACIÇO VAZADO	M²	10,68	309,77	3.308,30				0,00	10,68	3.308,30
7.5	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M²	3.186,00	4,62	14.714,89				0,00	3.186,00	14.714,89
7.6	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA MEDIA), ESPESSURA 2,0CM, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M²	280,00	38,79	10.861,65				0,00	280,00	10.861,65
7.7	REBOCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA)	M²	2.906,00	21,24	61.719,13				0,00	2.906,00	61.719,13
7.8	FORRO EM GESSO ACARTONADO COM EMASSAMENTO E PINTURA.	M²	470,79	44,02	20.726,27				0,00	470,79	20.726,27
7.9	PERGOLADO EM CONCRETO 0,05X2,00M	UND	37,00	316,39	11.706,50				0,00	37,00	11.706,50
7.10	PERGOLADO EM CONCRETO 0,05X2,35M	UND	42,00	395,49	16.610,66				0,00	42,00	16.610,66
7.11	PERGOLADO EM CONCRETO 0,05X0,50M	UND	15,00	79,10	1.186,50				0,00	15,00	1.186,50
7.12	REVESTIMENTO EM PAINEL DE ALUMÍNIO COMPOSTO - ACM NA COR BRANCA	M²	9,52	578,22	5.504,69				0,00	9,52	5.504,69
7.13	REVESTIMENTO CERÂMICO 40X60CM BRANCO - À ESCOLHER	M²	280,00	54,02	15.124,94				0,00	280,00	15.124,94
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>				<b>63.065,75</b>						
8.1	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M²	2.906,00	11,44	33.235,32				0,00	2.906,00	33.235,32
8.2	PINTURA NA COR BEGE CLARO	M²	2.172,50	9,46	20.555,44				0,00	2.172,50	20.555,44
8.3	PINTURA NA COR VERDE ERVA DOCE	M²	192,00	9,46	1.816,64				0,00	192,00	1.816,64
8.4	PINTURA TEXTURIZADA NA COR MARRON	M²	456,50	14,58	6.654,12				0,00	456,50	6.654,12
8.5	PINTURA NA COR BRANCO NEVE	M²	85,00	9,46	804,24				0,00	85,00	804,24
<b>9</b>	<b>DIVERSOS</b>				<b>54.645,80</b>						
9.1	BRISE METÁLICO DE CORRER NA COR BRONZE	M²	22,32	942,28	21.031,67				0,00	22,32	21.031,67
9.2	Letras em caixa de chapa de aço galvanizado, cor natural acabamento fosco e Brasão em alumínio fundido. (FACHADA)	UND	1,00	16.743,03	16.743,03				0,00	1,00	16.743,03



PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PA: 3513/2013

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
9.3	Letras em caixa de chapa de aço galvanizado, cor natural acabamento fosco e Brasão em alumínio fundido. (GUARITA)	UND	1,00	9.208,67	9.208,67				0,00	1,00	9.208,67
9.4	ESCADA EM AÇO GALVANIZADO. 0,50X4,60M, ACESSO Á COBERTURA	M	6,30	48,63	306,38				0,00	6,30	306,38
9.5	MASTRO PARA BANDEIRAS EM AÇO INOX	M	21,00	188,02	3.948,51				0,00	21,00	3.948,51
9.6	CORRIMÃO E GUARDA CORPO EM TUBOS DE AÇO INOX	M	7,00	486,79	3.407,54				0,00	7,00	3.407,54
<b>10</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>				<b>23.158,28</b>						
10.1	DIVISÓRIA CINZA ANDORINHA ESP: 2CM	M²	10,56	497,76	5.256,33				0,00	10,56	5.256,33
10.2	PORTA SANFONADA PVC LISA BRANCA COM TRINCO PLASBIL 0.80X1.80M	UND	4,00	218,36	873,45				0,00	4,00	873,45
10.3	BANCADA EM GRANITO	M²	1,38	405,98	560,25				0,00	1,38	560,25
10.4	Light Shelves em concreto na cor Branco Neve e=10CM	M²	106,41	154,76	16.468,25				0,00	106,41	16.468,25
<b>11</b>	<b>EQUIPAMENTOS SANITÁRIOS E DE COPA/COZINHA</b>				<b>7.885,97</b>						
<b>11.1</b>	<b>LOUÇAS</b>										
11.1.1	DISPENSER LINHA WHITE, TIPO PAPEL INTERFOLHADO CÓD.: 10.1011 FABRICANTE: COLOMBUS	UND	11,00	36,71	403,84				0,00	11,00	403,84
11.1.2	SABONETEIRA LINHA WHITE, TIPO LIQUIDO COM REFIL CÓD.: 99.1002 FABRICANTE: COLOMBUS	UND	7,00	35,11	245,74				0,00	7,00	245,74
11.1.3	BACIA LINHA: PREMIUNTIPO: CAIXA ACOPLADACOD.: 169 + REF.; 869FABRICANTE: HERVY	UND	4,00	302,55	1.210,19				0,00	4,00	1.210,19
11.1.4	CUBA RETANGULAR DE COZINHA, AÇO INOX COM ACAB. ALTO BRILHO DIM. 40X34X17 CM, REF.: TRAMONTINA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	80,31	80,31				0,00	1,00	80,31
11.1.5	CUBA DE EMBUTIR REDONDA COR BRANCO GELO GE 17 COD.: GE 17 L56 , REF.:DECA OU EQUIVALENTE	UN	11,00	84,93	934,23				0,00	11,00	934,23
11.1.6	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	10,00	43,35	433,51				0,00	10,00	433,51
11.1.7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DO TANQUE DE COLUNA COR: BRANCA MARCA CELITE OU EQUIVALENTE COM CAPACIDADE PARA 22 LITROS, INSTALADO COM VÁLVULA CROMADA MARCA ASTRA OU EQUIVALENTE E SIFÃO DE BORRACHA. INCLUI TORNEIRA.	UND	1,00	270,93	270,93				0,00	1,00	270,93
11.1.8	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM: 0.80X1,00 MM COLADO SOBRE MOLDURA DE MDF	M²	1,60	283,25	453,20				0,00	1,60	453,20
11.1.9	ESPELHO CRISTAL PRATA E= 5 MM, DIM: 0.50X 0.80MM COLADO SOBRE MOLDURA DE MDF	M²	0,80	283,25	226,60				0,00	0,80	226,60
11.1.10	CABIDE CROMADO, CÓD.: 2060 C40 CR, LINHA TARGA, REF.: DECA OU EQUIVALENTE	UND	7,00	56,98	398,88				0,00	7,00	398,88
11.1.11	Barra fixa cromada / aço inox escovado ø1 3/4" comp.= 0,80m (eixo a eixo) - apoio p/ bacia sanitária	UND	8,00	403,57	3.228,54				0,00	8,00	3.228,54
<b>12</b>	<b>PORTAS E JANELAS</b>				<b>65.324,22</b>						



PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PA: 3513/2013

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
12.1	P1 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA PINTADA NA COR BRANCA 0.80X2.10	UND	16,00	520,88	8.334,00				0,00	16,00	8.334,00
12.2	P2 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO NA COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 1.50X2.10	m²	12,60	434,36	5.472,96				0,00	12,60	5.472,96
12.3	P3 - PORTA DE CORRER EM ALUMINIO NA COR BRANCA E VIDRO TEMPERADO 1.50X2.10	m²	3,15	434,36	1.368,24				0,00	3,15	1.368,24
12.4	P4 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO NA COR BRANCA TIPO VENEZIANADA 0.80X2.10	m²	1,68	580,13	974,61				0,00	1,68	974,61
12.5	P5 - PORTA DE CORRER EM MADEIRA PINTADA NA COR BRANCA 0.80X2.10M	m²	6,72	837,69	5.629,30				0,00	6,72	5.629,30
12.6	P6 - PORTA DE CORRER EM MADEIRA PINTADA NA COR BRANCA 0.90X2.10M	m²	7,56	837,69	6.332,96				0,00	7,56	6.332,96
12.7	J1 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NA COR BRANCA E VIDRO + BANDEIRA FIXA SOBRE LIGTH SHELF 1.50X1.10/1.00	m²	14,85	528,28	7.844,98				0,00	14,85	7.844,98
12.8	J2 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NA COR BRANCA E VIDRO + BANDEIRA FIXA SOBRE LIGTH SHELF 1.20X1.10/1.00	m²	26,40	528,28	13.946,63				0,00	26,40	13.946,63
12.9	J3 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NA COR BRANCA E VIDRO + BANDEIRA FIXA SOBRE LIGTH SHELF 0.90X1.10/1.00	m²	2,00	528,28	1.056,56				0,00	2,00	1.056,56
12.10	J4 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NA COR BRANCA E VIDRO 1.20X1.10/1.00	m²	5,28	528,28	2.789,33				0,00	5,28	2.789,33
12.11	J5 - BASCULANTE EM ALUMINIO NA COR BRANCA E VIDRO + BRISE NA COR BRONZE 0.50X0.40/1.60	m²	3,40	528,28	1.796,16				0,00	3,40	1.796,16
12.12	J6 - JANELA FIXA EM ALUMINIO NA COR BRANCA E VIDRO 1.50X2.10	m²	3,15	528,28	1.664,09				0,00	3,15	1.664,09
12.13	J7 - JANELA DE CORRER EM ALUMINIO NA COR BRANCA E VIDRO 1.60X1.60/0.50	m²	15,36	528,28	8.114,40				0,00	15,36	8.114,40
<b>13</b>	<b>PAISAGISMO</b>				<b>102.903,58</b>						
13.1	Coco, Coco da Baía, científico: Cocos Nucifera	UND	6,00	43,93	263,58				0,00	6,00	263,58
13.2	Agave; Agave-dragão; Piteira-azul; Pita-azul; Tromba-de-elefante.Nome científico: Agave spp.	UND	124,00	43,72	5.420,95				0,00	124,00	5.420,95



PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PA: 3513/2013

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
13.3	Comigo-ninguém-pode; difembáquia, Nome científico: Dieffenbachia amoena Bull.	UND	101,00	21,97	2.219,06				0,00	101,00	2.219,06
13.4	Bromélia-gusmânia; Gusmânia-cherry, Nome científico: Guzmania ligulata Mez "Cherry"	UND	14,00	43,94	615,18				0,00	14,00	615,18
13.5	Helicônia, Bananeira-do-brejo, Nome Científico: Heliconia rostrata	UND	8,00	32,96	263,65				0,00	8,00	263,65
13.6	Gramma-esmeralda; Gramma-zóisia; Zóisia-silvestre; Zóisia, Nome científico: Zoysia japonica.	m2	5.224,80	15,15	79.173,04				0,00	5.224,80	79.173,04
13.7	Pedra Branca de Jardim	Kg	600,00	3,07	1.842,72				0,00	600,00	1.842,72
13.8	Pedra cor clara, grande e pequeno porte.	Kg	80,00	3,07	245,70				0,00	80,00	245,70
13.9	Ipê-roxo, Cabroe, Casquinho, Ipê, Nome Científico: Tabebuia impetiginosa	UND	6,00	43,50	261,03				0,00	6,00	261,03
13.10	Nome comum: Ipê-Branco, Ipê-do-Cerrado, Pau-D'arco,	UND	6,00	43,50	261,03				0,00	6,00	261,03
13.11	Palmeira Azul, Palmeira-bismarckiana, Nome Científico: Bismarckia Nobilis .	UND	15,00	46,14	692,08				0,00	15,00	692,08
13.12	Palmeira-ráfis; Plameira-ráfia; Palmeira-rápis, Nome científico: Rhaps excelsa.	UND	78,00	109,63	8.551,14				0,00	78,00	8.551,14
13.13	Bambu-de-jardim; Bambuzinho-de-jardim; Bambuzinho-amarelo; Bambuza, Nome científico: Bambusa gracilis	UND	12,00	15,27	183,28				0,00	12,00	183,28
13.14	Pingo-de-ouro; Violeteira-dourada; Duranta,	UND	265,00	10,99	2.911,14				0,00	265,00	2.911,14
14	<b>HIDRAULICO</b>				<b>23.003,45</b>						
14.1	<b>Alimentação - Bomba Hidráulica - Incêndio</b>										
14.1.1	Bombas Schneider BC-22 R 1 B 1 CV	PC	2,00	1.003,34	2.006,67				0,00	2,00	2.006,67
14.1.2	Alimentação - Cobre Flange saída p/cx. d'agua 35 mm	PC	2,00	15,77	31,54				0,00	2,00	31,54
14.2	<b>Alimentação - Metais</b>										
14.2.1	Registro bruto de gaveta industrial 3/4"	PC	2,00	33,02	66,03				0,00	2,00	66,03
14.2.2	Registro de esfera 3/4"	PC	1,00	49,26	49,26				0,00	1,00	49,26
14.2.3	Registro esfera borboleta bruto PVC 3/4"	PC	1,00	18,17	18,17				0,00	1,00	18,17
14.2.4	Válvula de Esfera 3/4"	PC	2,00	61,80	123,60				0,00	2,00	123,60
14.3	<b>Alimentação - PVC misto soldável</b>										
14.3.1	Colar de tomada em PVC 3/4"	PC	1,00	8,01	8,01				0,00	1,00	8,01
14.3.2	Joelho 90 soldável c/ rosca 25 mm - 3/4"	PC	4,00	4,42	17,67				0,00	4,00	17,67
14.4	<b>Alimentação - PVC rígido roscável</b>										
14.4.1	Tubos 3/4"	M	0,28	13,08	3,66				0,00	0,28	3,66
14.5	<b>Alimentação - PVC rígido soldável</b>										
14.5.1	Adapt sold. longo c/ flange p/cx. d' agua 32 mm - 1"	PC	2,00	21,53	43,07				0,00	2,00	43,07
14.5.2	Adapt sold. curto c/bolsa-rosca p registro 25 mm - 3/4"	PC	10,00	15,54	155,45				0,00	10,00	155,45
14.5.3	Curva 90 soldável 25 mm	PC	2,00	3,99	7,99				0,00	2,00	7,99
14.5.4	Curva 90 soldável 32 mm	PC	22,00	5,02	110,45				0,00	22,00	110,45



PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PA: 3513/2013

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
14.5.5	Curva 90 soldável 40 mm	PC	2,00	6,44	12,88				0,00	2,00	12,88
14.5.6	Joelho 90º soldável 25 mm	PC	1,00	4,42	4,42				0,00	1,00	4,42
14.5.7	Tubos 25 mm	M	132,12	13,54	1.788,49				0,00	132,12	1.788,49
14.5.8	Tubos 32	M	39,42	20,98	826,98				0,00	39,42	826,98
14.5.9	Tubos 40 mm	M	3,28	26,37	86,48				0,00	3,28	86,48
14.6	<b>Água fria - Aparelho</b>										
14.6.1	Chuveiro 20mm x 1/2"	PC	1,00	12,39	12,39				0,00	1,00	12,39
14.6.2	Ducha higiênica 20mm x 1/2"	PC	11,00	111,98	1.231,79				0,00	11,00	1.231,79
14.7	<b>Água fria - Metais</b>										
14.7.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 1.1/4"	PC	4,00	105,78	423,12				0,00	4,00	423,12
14.7.2	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	PC	12,00	63,88	766,57				0,00	12,00	766,57
14.7.3	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	PC	1,00	58,67	58,67				0,00	1,00	58,67
14.7.4	Válvula de Esfera 1 1/4"	PC	2,00	46,98	93,96				0,00	2,00	93,96
14.7.5	Válvula de Esfera 2 1/2"	PC	1,00	57,56	57,56				0,00	1,00	57,56
14.7.6	Válvula de Esfera 2"	PC	1,00	67,81	67,81				0,00	1,00	67,81
14.7.7	Válvula de descarga alta pressão 1.1/4"	PC	4,00	245,85	983,40				0,00	4,00	983,40
14.8	<b>Água fria - PVC Acessórios</b>										
14.8.1	Bolsa de ligação p/ vaso sanitário 1.1/2"	PC	4,00	5,79	23,15				0,00	4,00	23,15
14.8.2	Engate flexível cobre cromado com canopla 1/2 - 30cm	PC	4,00	21,89	87,55				0,00	4,00	87,55
14.8.3	Engate flexível plástico 1/2 - 30cm	PC	18,00	5,15	92,70				0,00	18,00	92,70
14.9	<b>Água fria - PVC misto soldável</b>										
14.9.1	Joelho de redução soldável c/ rosca 25 mm - 1/2"	PC	4,00	8,86	35,44				0,00	4,00	35,44
14.10	<b>Água fria - PVC rígido soldável</b>										
14.10.1	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 40 mm - 1.1/4"	PC	4,00	23,87	95,49				0,00	4,00	95,49
14.10.2	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 60 mm - 2"	PC	1,00	60,27	60,27				0,00	1,00	60,27
14.10.3	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d'água 75 mm - 2.1/2"	PC	1,00	182,38	182,38				0,00	1,00	182,38
14.10.4	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 40 mm - 1.1/4"	PC	4,00	30,07	120,30				0,00	4,00	120,30
14.10.5	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 60 mm - 2"	PC	2,00	47,37	94,73				0,00	2,00	94,73
14.10.6	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro 75 mm - 2.1/2"	PC	2,00	53,18	106,36				0,00	2,00	106,36
14.10.7	Bucha de redução sold. Curta 50 mm - 40 mm	PC	1,00	15,17	15,17				0,00	1,00	15,17
14.10.8	Bucha de redução sold. Curta 60 mm - 50 mm	PC	5,00	20,07	100,35				0,00	5,00	100,35
14.10.9	Bucha de redução sold. Curta 75 mm - 60 mm	PC	4,00	24,58	98,33				0,00	4,00	98,33
14.10.10	Bucha de redução sold. Longa 40 mm - 25 mm	PC	6,00	5,72	34,30				0,00	6,00	34,30
14.10.11	Bucha de redução sold. Longa 50 mm - 25 mm	PC	12,00	6,57	78,81				0,00	12,00	78,81
14.10.12	Bucha de redução sold. Longa 60 mm - 40 mm	PC	3,00	15,82	47,45				0,00	3,00	47,45
14.10.13	Bucha de redução sold. Longa 60 mm - 50 mm	PC	7,00	20,07	140,48				0,00	7,00	140,48
14.10.14	Bucha de redução sold. Longa 75 mm - 50 mm	PC	2,00	22,76	45,52				0,00	2,00	45,52
14.10.15	Cruzeta soldável 50 mm	PC	1,00	22,10	22,10				0,00	1,00	22,10
14.10.16	Curva 45 soldável 60 mm	PC	1,00	30,26	30,26				0,00	1,00	30,26
14.10.17	Curva 90 soldável 25 mm	PC	29,00	4,54	131,54				0,00	29,00	131,54
14.10.18	Curva 90 soldável 40 mm	PC	7,00	10,60	74,17				0,00	7,00	74,17
14.10.19	Curva 90 soldável 50 mm	PC	2,00	15,13	30,26				0,00	2,00	30,26
14.10.20	Curva 90 soldável 60 mm	PC	4,00	18,16	72,62				0,00	4,00	72,62
14.10.21	Curva 90 soldável 75 mm	PC	1,00	24,17	24,17				0,00	1,00	24,17



PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014 PA: 3513/2013  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
14.10.22	Joelho 45 soldável 40 mm	PC	1,00	9,76	9,76				0,00	1,00	9,76
14.10.23	Tubos 25 mm	M	224,77	13,54	3.042,69				0,00	224,77	3.042,69
14.10.24	Tubos 40 mm	M	31,64	26,37	834,19				0,00	31,64	834,19
14.10.25	Tubos 50 mm	M	23,55	13,54	318,79				0,00	23,55	318,79
14.10.26	Tubos 60 mm	M	102,36	47,38	4.849,73				0,00	102,36	4.849,73
14.10.27	Tubos 75 mm	M	31,36	67,41	2.114,07				0,00	31,36	2.114,07
14.10.28	Tê 90 soldável 25 mm	PC	15,00	6,66	99,93				0,00	15,00	99,93
14.10.29	Tê 90 soldável 40 mm	PC	6,00	13,93	83,56				0,00	6,00	83,56
14.10.30	Tê 90 soldável 50 mm	PC	1,00	15,36	15,36				0,00	1,00	15,36
14.10.31	Tê 90 soldável 60 mm	PC	8,00	16,80	134,38				0,00	8,00	134,38
14.10.32	Tê 90 soldável 75 mm	PC	5,00	66,99	334,94				0,00	5,00	334,94
14.10.33	Tê de redução 90 soldável 75 mm - 60 mm	PC	1,00	58,94	58,94				0,00	1,00	58,94
<b>14.11</b>	<b>Água fria - PVC soldável azul c/ bucha latão</b>										
14.11.1	Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 3/4"	PC	1,00	8,86	8,86				0,00	1,00	8,86
14.11.2	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	PC	28,00	5,50	154,13				0,00	28,00	154,13
14.11.3	Tê red.90 sold c/ bucha latão B central 25 mm -1/2"	PC	3,00	14,72	44,15				0,00	3,00	44,15
<b>15</b>	<b>SANITARIO</b>				<b>51.630,45</b>						
<b>15.1</b>	<b>Esgoto - Caixas de Passagem</b>										
15.1.1	Boca de lobo para drenagem pluvial BL- entrada greide	PC	4,00	864,08	3.456,33				0,00	4,00	3.456,33
15.1.2	Caixa de areia pluvial com grelha CAG- 60x60cm	PC	9,00	113,48	1.021,33				0,00	9,00	1.021,33
15.1.3	Caixa de areia pluvial com grelha CAG-45x45cm	PC	7,00	63,51	444,60				0,00	7,00	444,60
15.1.4	Caixa de areia pluvial com grelha CAG-50x50cm	PC	2,00	88,67	177,35				0,00	2,00	177,35
15.1.5	Caixa de areia pluvial sem grelha CA- 80x80 cm	PC	1,00	141,87	141,87				0,00	1,00	141,87
15.1.6	Caixa de gordura CG 40x40 cm	PC	1,00	163,74	163,74				0,00	1,00	163,74
15.1.7	Caixa de inspeção esgoto simples CE- 40x40 cm	PC	12,00	212,72	2.552,59				0,00	12,00	2.552,59
<b>15.2</b>	<b>Esgoto - PVC Acessórios</b>										
15.2.1	Caixa sifonada 100x100x50	PC	5,00	28,87	144,35				0,00	5,00	144,35
15.2.2	Caixa sifonada 100x150x50	PC	2,00	28,87	57,74				0,00	2,00	57,74
15.2.3	Caixa sifonada 150x150x50	PC	5,00	28,87	144,35				0,00	5,00	144,35
15.2.4	Ralo sifonado alt. reg. saída 100 mm - 40 mm	PC	1,00	18,81	18,81				0,00	1,00	18,81
15.2.5	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 1.1/2"	PC	15,00	157,58	2.363,64				0,00	15,00	2.363,64
15.2.6	Sifão flexível c/ Adaptador 1.1/2" - 1.1/2"	PC	1,00	177,72	177,72				0,00	1,00	177,72
15.2.7	Válvula p/ lavatório e tanque 1"	PC	15,00	50,95	764,20				0,00	15,00	764,20
15.2.8	Válvula p/ tanque 1 1/2"	PC	1,00	36,51	36,51				0,00	1,00	36,51
<b>15.3</b>	<b>Esgoto - PVC Esgoto</b>										
15.3.1	Curva 90 curta 40 mm	PC	17,00	5,74	97,59				0,00	17,00	97,59
15.3.2	Joelho 45 100 mm	PC	1,00	17,28	17,28				0,00	1,00	17,28
15.3.3	Joelho 45 40 mm	PC	10,00	7,05	70,52				0,00	10,00	70,52
15.3.4	Joelho 45 50 mm	PC	6,00	8,81	52,87				0,00	6,00	52,87
15.3.5	Joelho 90 100 mm	PC	12,00	17,82	213,90				0,00	12,00	213,90
15.3.6	Joelho 90 40 mm	PC	3,00	6,82	20,45				0,00	3,00	20,45
15.3.7	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário 40 mm - 1.1/2"	PC	16,00	16,75	268,00				0,00	16,00	268,00
15.3.8	Junção simples 100 mm - 50 mm	PC	10,00	25,56	255,62				0,00	10,00	255,62
15.3.9	Junção simples 100 mm- 100 mm	PC	3,00	28,07	84,20				0,00	3,00	84,20



PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PA: 3513/2013

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
15.3.10	Luva simples 100 mm	PC	3,00	9,37	28,10				0,00	3,00	28,10
15.3.11	Luva simples 50 mm	PC	3,00	5,35	16,05				0,00	3,00	16,05
15.3.12	Redução excêntrica 100 mm - 50 mm	PC	1,00	1,35	1,35				0,00	1,00	1,35
15.3.13	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	106,44	25,10	2.671,77				0,00	106,44	2.671,77
15.3.14	Tubo rígido c/ ponta lisa 150 mm - 6"	M	5,00	51,22	256,09				0,00	5,00	256,09
15.3.15	Tubo rígido c/ ponta lisa 40 mm	M	19,21	26,37	506,47				0,00	19,21	506,47
15.3.16	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	10,94	25,18	275,51				0,00	10,94	275,51
15.3.17	Tubo rígido c/ ponta lisa 75 mm - 3"	M	0,68	67,41	45,84				0,00	0,68	45,84
15.3.18	Tê 45 40 mm	PC	2,00	17,52	35,04				0,00	2,00	35,04
<b>15.4</b>	<b>Esgoto - Unidades de tratamento</b>										
15.4.1	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROF. MAIOR QUE 1,5M ATE 4,00 M	m3	54,06	103,98	5.621,05				0,00	54,06	5.621,05
15.4.2	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	5,36	34,60	185,45				0,00	5,36	185,45
15.4.3	FORMA DE MADEIRA	m2	12,43	47,50	590,54				0,00	12,43	590,54
15.4.4	Alça Ferro	PC	5,00	77,21	386,03				0,00	5,00	386,03
15.4.5	Argamassa	M2	5,00	3,98	19,90				0,00	5,00	19,90
15.4.6	Brita nº3	m3	5,00	118,69	593,45				0,00	5,00	593,45
15.4.7	Brita nº4	m3	10,00	116,56	1.165,64				0,00	10,00	1.165,64
15.4.8	Concreto	m3	5,00	380,66	1.903,32				0,00	5,00	1.903,32
15.4.9	Tampa Hermética	m2	5,50	62,31	342,70				0,00	5,50	342,70
15.4.10	Tijolo Furado	m2	20,25	35,47	718,31				0,00	20,25	718,31
15.4.11	Tijolo Maciço	m2	31,10	53,93	1.677,59				0,00	31,10	1.677,59
<b>15.5</b>	<b>Pluvial - PVC Esgoto</b>										
15.5.1	Joelho 90 100 mm	PC	3,00	17,82	53,47				0,00	3,00	53,47
15.5.2	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	94,58	25,10	2.374,07				0,00	94,58	2.374,07
15.5.3	Tubo rígido c/ ponta lisa 150 mm - 6"	M	14,38	50,70	729,04				0,00	14,38	729,04
<b>15.6</b>	<b>Pluvial - PVC Vinilfort</b>										
15.6.1	Tubo 200 mm	M	18,05	76,64	1.383,32				0,00	18,05	1.383,32
15.6.2	Tubo 250 mm	M	202,17	79,14	16.000,22				0,00	202,17	16.000,22
<b>15.7</b>	<b>Ventilação - PVC Esgoto</b>										
15.7.1	Curva 90 curta 50 mm	PC	1,00	11,87	11,87				0,00	1,00	11,87
15.7.2	Joelho 45 50 mm	PC	4,00	8,81	35,25				0,00	4,00	35,25
15.7.3	Joelho 90 50 mm	PC	19,00	8,21	155,98				0,00	19,00	155,98
15.7.4	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	40,87	25,18	1.029,26				0,00	40,87	1.029,26
15.7.5	Tê sanitário 50 mm -50 mm	PC	4,00	18,06	72,24				0,00	4,00	72,24
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>176.718,95</b>						
<b>16.1</b>	<b>SONORIZAÇÃO</b>										
16.1.1	Caixa 4x4" em PVC	PC	2,00	4,85	9,71				0,00	2,00	9,71
16.1.2	Caixa de Alvenaria no piso de 20x20cm	PC	1,00	51,12	51,12				0,00	1,00	51,12
16.1.3	Caixa de Passagem 15x15x8,2 Metálica Sobrepor	PC	11,00	5,15	56,65				0,00	11,00	56,65
16.1.4	Caixa Octogonal 4x4" em PVC	PC	6,00	4,85	29,13				0,00	6,00	29,13
16.1.5	Curva Eletroduto em Ferro Galvanizado 1,1/4"	PC	11,00	25,43	279,75				0,00	11,00	279,75
16.1.6	Curva em PVC Rígido Ponta e Bolsa 1,1/4"	PC	2,00	8,39	16,77				0,00	2,00	16,77
16.1.7	Eletroduto em Ferro Galvanizado 1'1/4"	PC	17,00	43,10	732,75				0,00	17,00	732,75
16.1.8	Eletroduto com Almas de Aço	M	6,00	14,80	88,80				0,00	6,00	88,80







PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014 PA: 3513/2013  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
16.3.1	Arame Galvanizado Liso n,14	KG	0,50	4,96	2,48				0,00	0,50	2,48
16.3.2	Cabo Singelo 450/750V - Fase[A] - Vermelho 2,5mm <sup>2</sup>	M	309,73	2,50	775,63				0,00	309,73	775,63
16.3.3	Cabo Singelo 450/750V - Fase[A] - Vermelho 6mm <sup>2</sup>	M	72,57	5,29	384,03				0,00	72,57	384,03
16.3.4	Cabo Singelo 450/750V - Fase[B] - Preto 2,5mm <sup>2</sup>	M	241,98	2,50	605,97				0,00	241,98	605,97
16.3.5	Cabo Singelo 450/750V - Fase[B] - Preto 4mm <sup>2</sup>	M	116,71	3,79	442,53				0,00	116,71	442,53
16.3.6	Cabo Singelo 450/750V - Fase[C] - Amarelo 2,5mm <sup>2</sup>	M	331,53	2,50	830,22				0,00	331,53	830,22
16.3.7	Cabo Singelo 450/750V - Fase[C] - Amarelo 4mm <sup>2</sup>	M	11,22	3,79	42,54				0,00	11,22	42,54
16.3.8	Cabo Singelo 450/750V - Fase[C] - Amarelo 6mm <sup>2</sup>	M	35,83	5,29	189,61				0,00	35,83	189,61
16.3.9	Cabo Singelo 450/750V - Neutro - Azul 2,5mm <sup>2</sup>	M	883,24	2,50	2.211,82				0,00	883,24	2.211,82
16.3.10	Cabo Singelo 450/750V - Neutro - Azul 4mm <sup>2</sup>	M	56,90	3,79	215,75				0,00	56,90	215,75
16.3.11	Cabo Singelo 450/750V - Neutro - Azul 6mm <sup>2</sup>	M	108,40	5,29	573,64				0,00	108,40	573,64
16.3.12	Cabo Singelo 450/750V - Terra - Verde 2,5mm <sup>2</sup>	M	377,33	2,50	944,91				0,00	377,33	944,91
16.3.13	Cabo Singelo 450/750V - Terra - Verde 4mm <sup>2</sup>	M	45,21	3,79	171,42				0,00	45,21	171,42
16.3.14	Cabo Singelo 450/750V - Terra - Verde 6mm <sup>2</sup>	M	79,36	5,29	419,97				0,00	79,36	419,97
16.3.15	Caixa 4x2" em PVC	PC	6,00	4,85	29,13				0,00	6,00	29,13
16.3.16	Caixa de Alvenaria no piso de 20x20cm	PC	12,00	51,12	613,48				0,00	12,00	613,48
16.3.17	Caixa de Passagem 15x15x8,2 Metálica Sobrepor	PC	6,00	5,15	30,90				0,00	6,00	30,90
16.3.18	Caixa de Passagem no piso 200x200x97,5 Alumínio	PC	1,00	29,50	29,50				0,00	1,00	29,50
16.3.19	Caixa E 1" - 5 entradas	PC	16,00	15,27	244,37				0,00	16,00	244,37
16.3.20	Curva Eletroduto em Ferro Galvanizado 1"	PC	27,00	25,43	686,66				0,00	27,00	686,66
16.3.21	Curva em PVC Rígido Ponta e Bolsa 1"	PC	3,00	7,04	21,12				0,00	3,00	21,12
16.3.22	Duto aéreo perfurado 'U' 50mmx50mm	PC	13,00	31,87	414,30				0,00	13,00	414,30
16.3.23	Eletroduto em Ferro Galvanizado 1"	M	10,74	18,50	198,67				0,00	10,74	198,67
16.3.24	Eletroduto em PVC flexível corrugado 1"	M	1,78	5,08	9,04				0,00	1,78	9,04
16.3.25	Eletroduto em PVC Rígido Ponta e Bolsa 1"	M	201,72	10,31	2.080,16				0,00	201,72	2.080,16
16.3.26	Eletroduto Metálico Flexível Revestido em PVC 1"	M	26,52	14,80	392,52				0,00	26,52	392,52
16.3.27	Espelho para caixa 4x2" 1 posto horizontal	PC	8,00	3,34	26,74				0,00	8,00	26,74
16.3.28	Espelho para caixa 4x2" 3 postos	PC	5,00	3,34	16,71				0,00	5,00	16,71
16.3.29	Luva roscável - Eletroduto em Ferro Galvanizado 1"	PC	4,00	11,51	46,02				0,00	4,00	46,02
16.3.30	Quadro 815x442x117mm c/ barramento Trifásico - 100A	PC	1,00	878,30	878,30				0,00	1,00	878,30
16.3.31	Saída de fio Ø 11mm	PC	2,00	11,54	23,08				0,00	2,00	23,08
16.3.32	Saída Horizontal de Eletrocalha para eletroduto 1"	PC	23,00	5,06	116,28				0,00	23,00	116,28
16.3.33	Suporte para caixa 4x2" para até 3 módulos	PC	72,00	3,41	245,79				0,00	72,00	245,79
16.3.34	Suporte Suspensão Duplo	PC	20,00	3,41	68,28				0,00	20,00	68,28
16.3.35	Tirante 3/8"	PC	40,00	7,09	283,50				0,00	40,00	283,50
16.3.36	Tirante 3/8" com suporte para Eletroduto 1"	PC	4,00	7,09	28,35				0,00	4,00	28,35
16.3.37	Tomada padrão brasileiro 10A pinos cilíndricos Ø 4 mm	PC	148,00	12,17	1.800,67				0,00	148,00	1.800,67
16.4	<b>ELÉTRICO ILUMINAÇÃO</b>										
16.4.1	Adaptador p/ Tomada novo padrão 40x50mm	PC	94,00	5,20	488,56				0,00	94,00	488,56
16.4.2	Arame Liso Galvanizado n° 14 (2,1mm)	KG	22,00	4,96	109,15				0,00	22,00	109,15
16.4.3	Caixa 4x2" 110x70x1,5 em Chapa Galvanizada	PC	14,00	4,25	59,53				0,00	14,00	59,53
16.4.4	Caixa 4x2" em PVC	PC	72,00	4,85	349,55				0,00	72,00	349,55
16.4.5	Caixa 4x4" 100x100x50 em Chapa Galvanizada	PC	40,00	5,15	206,01				0,00	40,00	206,01
16.4.6	Caixa de Alvenaria no piso de 20x20cm	PC	1,00	51,12	51,12				0,00	1,00	51,12



PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014 PA: 3513/2013  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
16.4.7	Caixa de Passagem 15x15x8,2 Metálica Sobrepor	PC	99,00	5,15	509,87				0,00	99,00	509,87
16.4.8	Caixa de Passagem no piso 200x200x97,5 Alumínio	PC	17,00	29,50	501,42				0,00	17,00	501,42
16.4.9	Caixa Octogonal 4x4" em PVC	PC	12,00	4,85	58,26				0,00	12,00	58,26
16.4.10	Condutele de 3/4" de Alumínio Tipo E	PC	2,00	14,38	28,75				0,00	2,00	28,75
16.4.11	Curva em PVC Rígido Ponta e Bolsa 1,1/2"	PC	1,00	8,17	8,17				0,00	1,00	8,17
16.4.12	Curva em PVC Rígido Ponta e Bolsa 2"	PC	5,00	8,76	43,82				0,00	5,00	43,82
16.4.13	Curva em PVC Rígido Ponta e Bolsa 2,1/2"	PC	1,00	10,51	10,51				0,00	1,00	10,51
16.4.14	Curva em PVC Rígido Ponta e Bolsa 3/4"	PC	52,00	4,17	216,83				0,00	52,00	216,83
16.4.15	Eletroduto em PVC flexível corrugado 3/4"	M	20,27	3,97	80,45				0,00	20,27	80,45
16.4.16	Eletroduto em PVC Rígido Ponta e Bolsa 1"	PC	7,00	10,31	72,18				0,00	7,00	72,18
16.4.17	Eletroduto em PVC Rígido Ponta e Bolsa 1,1/2"	M	1,53	17,02	26,04				0,00	1,53	26,04
16.4.18	Eletroduto em PVC Rígido Ponta e Bolsa 1,1/4"	M	81,40	15,38	1.251,90				0,00	81,40	1.251,90
16.4.19	Eletroduto em PVC Rígido Ponta e Bolsa 2"	M	25,19	19,38	488,28				0,00	25,19	488,28
16.4.20	Eletroduto em PVC Rígido Ponta e Bolsa 2,1/2"	M	33,69	32,92	1.109,10				0,00	33,69	1.109,10
16.4.21	Eletroduto em PVC Rígido Ponta e Bolsa 3/4"	M	195,79	8,80	1.722,98				0,00	195,79	1.722,98
16.4.22	Eletroduto em PVC Rígido Ponta e Bolsa 3/4"	M	48,91	8,80	430,42				0,00	48,91	430,42
16.4.23	Espelho para caixa 4x2" 1 posto horizontal	PC	4,00	3,34	13,37				0,00	4,00	13,37
16.4.24	Espelho para caixa 4x2" 2 postos separados	PC	4,00	3,34	13,37				0,00	4,00	13,37
16.4.25	Espelho para caixa 4x2" 3 postos	PC	2,00	3,34	6,69				0,00	2,00	6,69
16.4.26	Espelho para condutele 3/4" com um posto Vertical	PC	2,00	3,34	6,69				0,00	2,00	6,69
16.4.27	Interruptor paralelo 1 módulo	PC	16,00	22,02	352,29				0,00	16,00	352,29
16.4.28	Interruptos simples 1 módulo	PC	23,00	22,05	507,23				0,00	23,00	507,23
16.4.29	Lâmpada Fluorescente Compacta 15W	PC	13,00	12,20	158,63				0,00	13,00	158,63
16.4.30	Lâmpada Fluorescente Tubular 14W	PC	16,00	12,20	195,23				0,00	16,00	195,23
16.4.31	Lâmpada Fluorescente Tubular 28W	PC	178,00	96,73	17.218,10				0,00	178,00	17.218,10
16.4.32	Luminária Lumicenter EX02-S1E27	PC	9,00	65,90	593,11				0,00	9,00	593,11
16.4.33	Luminária Lumicenter JD15-S1E27P	PC	4,00	143,54	574,17				0,00	4,00	574,17
16.4.34	Luminária Lumicenter T5 FAA02-S228	PC	61,00	277,22	16.910,59				0,00	61,00	16.910,59
16.4.35	Luminária Lumicenter T5 FAN02-E214	PC	3,00	86,97	260,92				0,00	3,00	260,92
16.4.36	Luminária Lumicenter T5 FAN02-E228	PC	21,00	297,22	6.241,64				0,00	21,00	6.241,64
16.4.37	Luminária Lumicenter T5 FAN02-S214	PC	1,00	159,25	159,25				0,00	1,00	159,25
16.4.38	Luminária Lumicenter T5 FHT02-E214	PC	3,00	207,54	622,63				0,00	3,00	622,63
16.4.39	Luminária Lumicenter T5 FHT02-E228	PC	7,00	352,44	2.467,11				0,00	7,00	2.467,11
16.4.40	Luminária Lumicenter T5 FHT02-S214	PC	1,00	159,25	159,25				0,00	1,00	159,25
16.4.41	Placa unha nylon com mola 2 Tomadas	PC	40,00	18,57	742,76				0,00	40,00	742,76
16.4.42	Placa unha nylon com mola	PC	14,00	22,54	315,53				0,00	14,00	315,53
16.4.43	Quadro 1121x520x117mm c/ barramento Trifásico - 100A	PC	1,00	947,15	947,15				0,00	1,00	947,15
16.4.44	Quadro 713x442x117mm c/ barramento Trifásico - 225A	PC	1,00	636,51	636,51				0,00	1,00	636,51
16.4.45	Reator para duas lâmpadas de 14W	PC	8,00	27,43	219,43				0,00	8,00	219,43
16.4.46	Reator para duas lâmpadas de 28W	PC	89,00	32,15	2.861,62				0,00	89,00	2.861,62
16.4.47	Relé Fotoelétrico NF	PC	1,00	40,22	40,22				0,00	1,00	40,22
16.4.48	Saída de fio Ø 11mm	PC	6,00	11,54	69,24				0,00	6,00	69,24
16.4.49	Saída Horizontal de Eletrocalha para 3/4"	PC	14,00	3,41	47,79				0,00	14,00	47,79
16.4.50	Sensor Parede SLMP-04 110º HIGH PERFORMANCE	PC	1,00	62,96	62,96				0,00	1,00	62,96



PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014 PA: 3513/2013  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
16.4.51	Suporte para caixa 4x2" para até 3 módulos	PC	6,00	3,41	20,48				0,00	6,00	20,48
16.4.52	Tomada padrão brasileiro 10A pinos cilíndricos Ø 4 mm para condutele de 3/4" cc	PC	2,00	12,17	24,33				0,00	2,00	24,33
16.4.53	Tomada padrão brasileiro 10A pinos cilíndricos Ø 4 mm	PC	4,00	12,17	48,67				0,00	4,00	48,67
16.4.54	Tomada padrão brasileiro 20A pinos cilíndricos Ø 4,8 mm	PC	2,00	23,23	46,47				0,00	2,00	46,47
16.4.55	Conjunto Bucha-Arruela - Eletroduto em Ferro Galvanizado 1"	PC	4,00	2,08	8,32				0,00	4,00	8,32
16.4.56	Conjunto Bucha-Arruela - Eletroduto em Ferro Galvanizado 3/4"	PC	276,00	1,46	404,26				0,00	276,00	404,26
16.4.57	Curva em Eletroduto em Ferro Galvanizado 1"	PC	2,00	25,43	50,86				0,00	2,00	50,86
16.4.58	Curva em Eletroduto em Ferro Galvanizado 3/4"	PC	89,00	16,31	1.451,84				0,00	89,00	1.451,84
16.4.59	Eletroduto em Ferro Galvanizado 1"	M	59,00	20,03	1.181,99				0,00	59,00	1.181,99
16.4.60	Eletroduto em Ferro Galvanizado 3/4"	M	357,43	18,50	6.611,76				0,00	357,43	6.611,76
16.4.61	Luva roscável - Eletroduto em Ferro Galvanizado 1"	PC	54,00	11,51	621,28				0,00	54,00	621,28
16.4.62	Luva roscável - Eletroduto em Ferro Galvanizado 3/4"	PC	178,00	9,15	1.629,51				0,00	178,00	1.629,51
16.4.63	Tirante 3/8" com suporte para Eletroduto 1"	PC	65,00	7,09	460,68				0,00	65,00	460,68
16.4.64	Tirante 3/8" com suporte para Eletroduto 3/4"	PC	88,00	7,09	623,69				0,00	88,00	623,69
16.4.65	Junta Simples 50mmx50mm	PC	96,00	6,23	597,61				0,00	96,00	597,61
16.4.66	Duto aéreo perfurado 'U' 50mmx50mm	M	12,70	31,87	404,74				0,00	12,70	404,74
16.4.67	Saída Horizontal de Eletrocalha para 1"	PC	2,00	5,06	10,11				0,00	2,00	10,11
16.4.68	Saída Horizontal de Eletrocalha para 3/4"	PC	17,00	5,06	85,95				0,00	17,00	85,95
16.4.69	Suporte Suspensão Duplo	PC	10,00	3,41	34,14				0,00	10,00	34,14
16.4.70	Tirante 3/8"	PC	20,00	7,09	141,75				0,00	20,00	141,75
16.4.71	Cabo 1 KV - Fase[A] - Vermelho 25mm²	M	44,46	16,44	731,04				0,00	44,46	731,04
16.4.72	Cabo 1 KV - Fase[A] - Vermelho 35mm²	M	49,06	22,01	1.079,63				0,00	49,06	1.079,63
16.4.73	Cabo 1 KV - Fase[A] - Vermelho 70mm²	M	55,10	41,01	2.259,78				0,00	55,10	2.259,78
16.4.74	Cabo 1 KV - Fase[B] - Preto 25mm²	M	44,46	16,44	731,04				0,00	44,46	731,04
16.4.75	Cabo 1 KV - Fase[B] - Preto 35mm²	M	49,06	22,01	1.079,63				0,00	49,06	1.079,63
16.4.76	Cabo 1 KV - Fase[C] - Amarelo 35mm²	M	44,46	22,01	978,40				0,00	44,46	978,40
16.4.77	Cabo 1 KV - Fase[C] - Amarelo 35mm²	M	49,06	22,01	1.079,63				0,00	49,06	1.079,63
16.4.78	Cabo 1 KV - Neutro - Azul 25mm²	M	44,46	16,44	731,04				0,00	44,46	731,04
16.4.79	Cabo 1 KV - Neutro - Azul 35mm²	M	67,43	22,01	1.483,89				0,00	67,43	1.483,89
16.4.80	Cabo 1 KV - Terra - Verde 25mm²	M	49,06	16,44	806,68				0,00	49,06	806,68
16.4.81	Cabo Singelo 450/750V - Fase[A] - Vermelho 1,5mm²	M	101,01	1,88	189,71				0,00	101,01	189,71
16.4.82	Cabo Singelo 450/750V - Fase[A] - Vermelho 2,5mm²	M	203,29	2,50	509,08				0,00	203,29	509,08
16.4.83	Cabo Singelo 450/750V - Fase[B] - Preto 1,5mm²	M	177,15	1,88	332,72				0,00	177,15	332,72
16.4.84	Cabo Singelo 450/750V - Fase[B] - Preto 2,5mm²	M	245,58	2,50	614,98				0,00	245,58	614,98
16.4.85	Cabo Singelo 450/750V - Fase[C] - Amarelo 1,5mm²	M	202,00	1,88	379,39				0,00	202,00	379,39
16.4.86	Cabo Singelo 450/750V - Fase[C] - Amarelo 2,5mm²	M	205,72	2,50	515,17				0,00	205,72	515,17
16.4.87	Cabo Singelo 450/750V - Fase[C] - Amarelo 4mm²	M	62,58	3,79	237,29				0,00	62,58	237,29
16.4.88	Cabo Singelo 450/750V - Neutro - Azul 1,5mm²	M	620,60	1,88	1.165,58				0,00	620,60	1.165,58
16.4.89	Cabo Singelo 450/750V - Neutro - Azul 2,5mm²	M	328,20	2,50	821,88				0,00	328,20	821,88
16.4.90	Cabo Singelo 450/750V - Neutro - Azul 4mm²	M	179,29	3,79	679,82				0,00	179,29	679,82
16.4.91	Cabo Singelo 450/750V - Retorno - Branco 1,5mm²	M	633,77	1,88	1.190,32				0,00	633,77	1.190,32
16.4.92	Cabo Singelo 450/750V - Retorno - Branco 4mm²	M	217,53	3,79	824,82				0,00	217,53	824,82
16.4.93	Cabo Singelo 450/750V - Terra - Verde 1,5mm²	M	205,90	1,88	386,71				0,00	205,90	386,71
16.4.94	Cabo Singelo 450/750V - Terra - Verde 2,5mm²	M	131,98	2,50	330,51				0,00	131,98	330,51



PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014 PA: 3513/2013  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DESCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
16.4.95	Cabo Singelo 450/750V - Terra - Verde 25mm²	M	2,02	14,45	29,18				0,00	2,02	29,18
16.4.96	Cabo Singelo 450/750V - Terra - Verde 4mm²	M	51,45	3,79	195,09				0,00	51,45	195,09
<b>16.5</b>	<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>										
16.5.1	Disjuntor Siemens 5XS2 Curva D 1P10A	PC	5,00	11,86	59,30				0,00	5,00	59,30
16.5.2	Disjuntor Siemens 5SP4 Curva C 3P80A	PC	2,00	107,17	214,35				0,00	2,00	214,35
16.5.3	Disjuntor Siemens 5XS1 Curva C 1P10A	PC	53,00	11,86	628,56				0,00	53,00	628,56
16.5.4	Disjuntor Siemens 5XS2 Curva D 1P20A	PC	7,00	11,86	83,02				0,00	7,00	83,02
16.5.5	Disjuntor Siemens 5XS2 Curva D 1P25A	PC	3,00	11,86	35,58				0,00	3,00	35,58
16.5.6	Disjuntor Siemens 5XS2 Curva D 3P20A	PC	6,00	78,32	469,89				0,00	6,00	469,89
16.5.7	Disjuntor Siemens 5XS2 Curva C 3P63A	PC	2,00	100,56	201,12				0,00	2,00	201,12
16.5.8	Disjuntor Siemens QJH2 Regulável 3P150A	PC	1,00	318,68	318,68				0,00	1,00	318,68
16.5.9	Disjuntor Siemens QJH2 Regulável 3P175A	PC	1,00	502,80	502,80				0,00	1,00	502,80
16.5.10	Dispositivo DR 1P10A	PC	5,00	46,54	232,70				0,00	5,00	232,70
16.5.11	DPS - 12kA	PC	4,00	60,64	242,58				0,00	4,00	242,58
<b>16.6</b>	<b>SPDA</b>										
16.6.1	Abraçadeira tipo porta bandeira 2"	PC	8,00	8,34	66,72				0,00	8,00	66,72
16.6.2	Barra chata de Cobre 50mm2 - 5/8"x1/8"	M	9,01	60,92	548,85				0,00	9,01	548,85
16.6.3	Barramento de Equipotencialização 35x4x0,3cm	PC	2,00	41,35	82,71				0,00	2,00	82,71
16.6.4	Barramento de Equipotencialização 35x6x0,3cm	PC	2,00	53,17	106,33				0,00	2,00	106,33
16.6.5	Cabo de cobre nu 10mm²	M	10,00	8,14	81,39				0,00	10,00	81,39
16.6.6	Cabo de cobre nu 16mm²	M	70,00	10,47	732,60				0,00	70,00	732,60
16.6.7	Cabo de cobre nu 35mm²	M	410,00	22,24	9.119,45				0,00	410,00	9.119,45
16.6.8	Cabo de cobre nu 50mm²	M	160,00	29,67	4.747,60				0,00	160,00	4.747,60
16.6.9	Cabo Singelo 450/750V - Terra - Verde 25mm²	M	12,00	14,45	173,36				0,00	12,00	173,36
16.6.10	Caixa 4x2" de PVC	PC	9,00	4,85	43,69				0,00	9,00	43,69
16.6.11	Caixa circular	PC	14,00	6,84	95,75				0,00	14,00	95,75
16.6.12	Caixa de Alvenaria no piso de 20x20cm	PC	12,00	51,12	613,48				0,00	12,00	613,48
16.6.13	Caixa de Alvenaria no piso de 40x40cm	PC	2,00	63,64	127,29				0,00	2,00	127,29
16.6.14	Caixa Metálica para Embutir 40x40x12 (Fundo com Madeira)	PC	1,00	238,34	238,34				0,00	1,00	238,34
16.6.15	Captor tipo Franklin de Aço Inoxidável c/ mastro e base	PC	2,00	545,53	1.091,05				0,00	2,00	1.091,05
16.6.16	Conector Olhal cabo 50mm²	PC	4,00	12,79	51,17				0,00	4,00	51,17
16.6.17	Conector para medição de aterramento	PC	9,00	32,11	288,95				0,00	9,00	288,95
16.6.18	Curva em PVC Rígido Ponta e Bolsa 3/4"	PC	16,00	4,17	66,72				0,00	16,00	66,72
16.6.19	Eletroduto em PVC Rígido Ponta e Bolsa 3/4"	PC	36,00	8,80	316,81				0,00	36,00	316,81
16.6.20	Haste de Aterramento de 1/2"x3m	PC	14,00	72,67	1.017,37				0,00	14,00	1.017,37
16.6.21	Mastro de 3M com 2"	PC	2,00	378,19	756,39				0,00	2,00	756,39
16.6.22	Solda Exotérmica cabo 16mm²	PC	9,00	18,96	170,63				0,00	9,00	170,63
16.6.23	Solda Exotérmica cabo 50mm²	PC	15,00	39,37	590,56				0,00	15,00	590,56
16.6.24	Terminal para cabo de 25mm²	PC	3,00	16,24	48,73				0,00	3,00	48,73
16.6.25	Terminal para cabo de 50mm²	PC	9,00	23,75	213,79				0,00	9,00	213,79
<b>16.7</b>	<b>SUBESTAÇÃO</b>										
16.7.1	Alça Pré-formada Para Cabo de Alumínio 2awg	PC	3,00	10,13	30,40				0,00	3,00	30,40
16.7.2	Isoladores de Ancoragem	PC	6,00	7,24	43,45				0,00	6,00	43,45
16.7.3	Cruzeta de Concreto Tipo "T" 1.900mm	PC	2,00	167,07	334,15				0,00	2,00	334,15



PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PA: 3513/2013

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
16.7.4	Conector Cunha	PC	3,00	18,55	55,64				0,00	3,00	55,64
16.7.5	Para-raios óxido de Zinco 12kV, 10kA	PC	3,00	112,65	337,96				0,00	3,00	337,96
16.7.6	Cabo de Cobre Isolado XLPE 90º 3#16 (16) – Isolamento 0,6/1kV	M	15,00	15,18	227,68				0,00	15,00	227,68
16.7.7	Suporte de Transformador Tipo Cantoneira	PC	1,00	73,56	73,56				0,00	1,00	73,56
16.7.8	Curva 1.1/4" 90º de Aço Galvanizado a fogo	PC	2,00	15,63	31,26				0,00	2,00	31,26
16.7.9	Eletroduto 1.1/4" de Aço Galvanizado a fogo	PC	3,00	15,04	45,11				0,00	3,00	45,11
16.7.10	Cabo de Cobre (ou Aço Cobreado) nu 25mm² - Aterramento	M	30,00	14,45	433,39				0,00	30,00	433,39
16.7.11	Arame de Aço Galvanizado 12BVG	KG	0,30	4,96	1,49				0,00	0,30	1,49
16.7.12	Poste Concreto Armado DT 11m/300daN	PC	1,00	1.113,06	1.113,06				0,00	1,00	1.113,06
16.7.13	CAIXA DE MEDIÇÃO EM BAIXA TENSÃO PARA TRANSFORMADORES DE 45 KVA (CEMAR)	PC	1,00	641,69	641,69				0,00	1,00	641,69
16.7.14	Disjuntor Termomagnético 70A	PC	1,00	138,13	138,13				0,00	1,00	138,13
16.7.15	Malha de Terra (conforme desenho 9)	UND	1,00	715,29	715,29				0,00	1,00	715,29
<b>16.8</b>	<b>CFTV</b>										
16.8.1	Bandeja para Rack	pc	1,00	2,13	2,13				0,00	1,00	2,13
16.8.2	Cabo coaxial 97%	m	50,00	12,02	601,25				0,00	50,00	601,25
16.8.3	Caixa 4x2" em PVC	pc	5,00	2,13	10,63				0,00	5,00	10,63
16.8.4	Caixa de Passagem 15x15x8,2 Metálica Sobrepor	pc	7,00	2,13	14,88				0,00	7,00	14,88
16.8.5	Conector BNC	pc	10,00	2,13	21,26				0,00	10,00	21,26
16.8.6	Conjunto Bucha-Arruela - Ferro Galvanizado 1"	pc	26,00	2,13	55,28				0,00	26,00	55,28
16.8.7	Cordplast 3x1mm2	m	50,00	2,13	106,31				0,00	50,00	106,31
16.8.8	Curva roscável Ferro Galvanizado 1"	pc	6,00	2,13	12,76				0,00	6,00	12,76
16.8.9	DVR 8 Canais	pc	1,00	574,05	574,05				0,00	1,00	574,05
16.8.10	Eletroduto Ferro Galvanizado 1"	pc	16,00	18,50	295,97				0,00	16,00	295,97
16.8.11	Espelho para caixa 4x2" 1 posto horizontal	pc	5,00	3,34	16,71				0,00	5,00	16,71
16.8.12	Fita Espiral	m	10,00	3,34	33,43				0,00	10,00	33,43
16.8.13	Fontes 30A	pc	2,00	132,96	265,92				0,00	2,00	265,92
16.8.14	Luva roscável - Ferro Galvanizado 1"	pc	12,00	11,51	138,06				0,00	12,00	138,06
16.8.15	Saída de fio Ø 11mm	pc	5,00	5,06	25,28				0,00	5,00	25,28
16.8.16	Suporte para caixa 4x2" para até 3 módulos	pc	5,00	3,41	17,07				0,00	5,00	17,07
16.8.17	Suporte para Câmera com fixação articulada	pc	5,00	3,41	17,07				0,00	5,00	17,07
<b>17</b>	<b>AR CONDICIONADO E VENTILAÇÃO MECÂNICA</b>				<b>3.205,81</b>						
<b>17.1</b>	<b>DIVERSOS</b>										
17.1.1	Tubo de PVC - Tigre - 25mm - Dreno do ar condicionado	m	52,00	14,17	737,09				0,00	52,00	737,09
17.2.2	Executar drenagens, interligando na REDE GERAL existente(Prever ralos, caixas sifonadas, etc). Prever rasgos nas paredes, pisos, e isolamento das linhas quando embutidas.	UND	1,00	2.468,72	2.468,72				0,00	1,00	2.468,72
<b>18</b>	<b>INCÊNDIO</b>				<b>20.466,79</b>						
18.1	Hidrante - Bomba Hidráulica - Incêndio										
18.1.1	Bombas Schneider BPI-92 S/T J 3 CV	PÇ	2,00	2.490,03	4.980,07				0,00	2,00	4.980,07
18.2	Hidrante - Ferro maleável classe 10										
18.2.1	Adapt. p/ cx. d'água de concreto 150 mm 3"	PÇ	1,00	8,19	8,19				0,00	1,00	8,19
18.2.2	Bucha de redução 3" x 2.1/2"	PÇ	1,00	7,88	7,88				0,00	1,00	7,88
18.2.3	Cotovelo 90 1.1/2"	PÇ	1,00	31,91	31,91				0,00	1,00	31,91



PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014 PA: 3513/2013  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
18.2.4	Cotovelo 90 2.1/2"	PÇ	10,00	66,15	661,49				0,00	10,00	661,49
18.2.5	Cotovelo 90 3"	PÇ	2,00	84,54	169,08				0,00	2,00	169,08
18.2.6	Curva macho - fêmea 2.1/2"	PÇ	1,00	9,32	9,32				0,00	1,00	9,32
18.2.7	Niple duplo 1.1/2"	PÇ	2,00	22,72	45,43				0,00	2,00	45,43
18.2.8	Niple duplo 2.1/2"	PÇ	5,00	36,11	180,55				0,00	5,00	180,55
18.2.9	Niple duplo 3"	PÇ	4,00	48,47	193,86				0,00	4,00	193,86
18.2.10	Tubo de aço galvanizado 40 mm - 1.1/2"	M	5,40	80,62	435,34				0,00	5,40	435,34
18.2.11	Tubo de aço galvanizado 65 mm - 2.1/2"	M	62,73	129,66	8.133,80				0,00	62,73	8.133,80
18.2.12	Tubo de aço galvanizado 80 mm - 3"	M	3,93	172,09	676,33				0,00	3,93	676,33
18.2.13	Tê 2.1/2"	PÇ	5,00	78,63	393,17				0,00	5,00	393,17
18.2.14	Tê 3"	PÇ	2,00	97,17	194,34				0,00	2,00	194,34
18.2.15	Tê de redução 2.1/2" x 1.1/2"	PÇ	1,00	45,13	45,13				0,00	1,00	45,13
18.2.16	União ass. de ferro conico macho-fêmea 2.1/2"	PÇ	6,00	98,89	593,36				0,00	6,00	593,36
18.3	Hidrante - Incêndio										
18.3.1	Adaptador storz - roscas interna 2.1/2"	PÇ	4,00	13,10	52,40				0,00	4,00	52,40
18.3.2	Caixa para abrigo de mangueiras 70 x 50 x 25 cm	PÇ	3,00	431,15	1.293,45				0,00	3,00	1.293,45
18.3.3	Chave para conexão de mangote tipo rosca - pino Dupla - 1.1/2" x 2.1/2"	PÇ	3,00	16,36	49,08				0,00	3,00	49,08
18.3.4	Esguicho játo sólido 1 1/2" 13 mm	PÇ	3,00	16,56	49,68				0,00	3,00	49,68
18.3.5	Mangueiras 1.1/2 " 30 m	PÇ	3,00	21,77	65,31				0,00	3,00	65,31
18.3.6	Niple paralelo em ferro maleável 2.1/2"	PÇ	3,00	36,10	108,30				0,00	3,00	108,30
18.3.7	Redução giratória tipo Storz - bronze ou latão 2.1/2" x 1.1/2"	PÇ	3,00	50,43	151,28				0,00	3,00	151,28
18.3.8	Registro de gaveta com haste ascendente de bronze 2 1/2"	PÇ	1,00	24,91	24,91				0,00	1,00	24,91
18.3.9	Registro globo 2 1/2" 45º	PÇ	3,00	7,28	21,83				0,00	3,00	21,83
18.3.10	Tampão cego com corrente tipo storz 1.1/2"	PÇ	3,00	9,86	29,59				0,00	3,00	29,59
18.3.11	Tampão cego com corrente tipo storz 2.1/2"	PÇ	1,00	12,44	12,44				0,00	1,00	12,44
18.3.12	Tampão de ferro fundido para passeio com inscrição "hidrante" com telar (70x60) cm	PÇ	1,00	14,01	14,01				0,00	1,00	14,01
18.4.	Hidrante - Metais										
18.4.1	Registro bruto de gaveta industrial 1.1/2"	PÇ	1,00	75,00	75,00				0,00	1,00	75,00
18.4.2	Registro bruto de gaveta industrial 2.1/2"	PÇ	2,00	90,67	181,34				0,00	2,00	181,34
18.4.3	Registro bruto de gaveta industrial 3"	PÇ	2,00	336,32	672,64				0,00	2,00	672,64
18.4.4	Válvula de retenção horiz c/ portinhola 2.1/2"	PÇ	3,00	115,22	345,65				0,00	3,00	345,65
18.5	SINALIZAÇÃO E ILUMINAÇÃO										
18.5.1	Placa de saída de emergência 40x20cm	und	7,00	13,81	96,66				0,00	7,00	96,66
18.5.2	Luminarias simples de emergência de 16w(2x8w)	und	5,00	92,80	463,99				0,00	5,00	463,99
19	ACESSIBILIDADE E SINALIZAÇÃO			0,00	10.070,32						
19.1	Piso tátil direcional em borracha sintética vulcanizada de 250 x 250mm com espessura total (placa + relevo) de 7 mm	UND	1,00	4.624,67	4.624,67				0,00	1,00	4.624,67
19.2	Piso tátil de alerta em borracha sintética vulcanizada de 250 x 250mm com espessura total (placa + relevo) de 7 mm	UND	50,00	55,91	2.795,38				0,00	50,00	2.795,38
19.3	PISO TÁTIL DE ALERTA EM CONCRETO DIM. 25X25cm, EXTERNO	UND	8,00	55,91	447,26				0,00	8,00	447,26
19.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE DEPENDÊNCIA (PORTA)	UND	21,00	89,48	1.879,04				0,00	21,00	1.879,04
19.5	Placa de sinalização interna - Advertência (Não Fume)	UND	5,00	53,99	269,97				0,00	5,00	269,97
19.6	Placa de sinalização de Ambiente (SECRETARIA)	UND	1,00	53,99	53,99				0,00	1,00	53,99

Justiça do Trabalho:  
 DECRETO-LEI N. 3.229 - DE 30  
 DE 1964  
 O Presidente do Conselho  
 julgando os processos  
 referentes a causas de  
 trabalho a serem de  
 competência dos Juízes  
 de direito ou Juízes  
 de Trabalho, e outras  
 providências. O Presidente do  
 Conselho  
**ANOS**  
 de Justiça Social.



PODER JUDICIÁRIO – JUSTIÇA DO TRABALHO  
 Tribunal Regional do Trabalho da 16ª Região  
 Serviço de Engenharia

CONTRATO: 48/2014  
 VISTORIA: 30/04/2015  
 MEDIÇÃO 2a  
 VALOR DA MEDIÇÃO: R\$ 48.418,76

PA: 3513/2013

PLANILHA DE MEDIÇÃO - TRT 16 - BACABAL/MA

RELAÇÃO DE ITENS DA OBRA/SERVIÇO CONTRATADOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO RELACIONAR TODOS OS ITENS QUE COMPÕEM A OBRA/SERVIÇO	UNID	QUANT	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	MEDIÇÕES					
						ACUM. MEDIDO	VALOR ACUM.	ATUAL MEDIDO	VALOR MEDIDO	QUANT. REM	SALDO REM.
<b>20</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>1.778,44</b>						
20.1	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	M2	785,04	1,10	862,40				0,00	785,04	862,40
20.2	REMOÇÃO DO ENTULHO E BOTA FORA, INCLUINDO ALUGEL DE CONTEINER	M3	30,00	30,53	916,04				0,00	30,00	916,04
	<b>TOTAL</b>				<b>1.495.937,34</b>		<b>21.547,81</b>		<b>48.418,76</b>		<b>1.425.970,78</b>