



JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA  
PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)  
BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
<b>01.00.000</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS INICIAIS</b>									
<b>01.01.000</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									
01.01.001	ENGENHEIRO CIVIL	UN/MÊS	24,00	0,00	0,00	12.196,80	292.723,20	12.196,80	<b>292.723,20</b>	01.01.0030C
01.01.002	MESTRE DE OBRAS	UN/MÊS	24,00	0,00	0,00	4.582,60	109.982,40	4.582,60	<b>109.982,40</b>	01.01.0031C
01.01.003	ENCARREGADO DE PEDREIRO	UN/MÊS	24,00	0,00	0,00	4.076,60	97.838,40	4.076,60	<b>97.838,40</b>	01.01.0032C
01.01.004	ENCARREGADO DE ARMADOR	UN/MÊS	24,00	0,00	0,00	4.076,60	97.838,40	4.076,60	<b>97.838,40</b>	01.01.0033C
01.01.005	ENCARREGADO DE CARPINTEIRO	UN/MÊS	24,00	0,00	0,00	4.076,60	97.838,40	4.076,60	<b>97.838,40</b>	01.01.0034C
01.01.006	ENCARREGADO DE HIDROSSANITÁRIA	UN/MÊS	24,00	0,00	0,00	4.076,60	97.838,40	4.076,60	<b>97.838,40</b>	01.01.0035C
01.01.007	ENCARREGADO DE ELÉTRICA	UN/MÊS	24,00	0,00	0,00	4.076,60	97.838,40	4.076,60	<b>97.838,40</b>	01.01.0036C
01.01.008	TECNICO DE SEGURANCA DO TRABALHO	UN/MÊS	24,00	0,00	0,00	2.578,30	61.879,20	2.578,30	<b>61.879,20</b>	01.01.0038C
01.01.009	ALMOXARIFE	UN/MÊS	24,00	0,00	0,00	2.131,67	51.160,08	2.131,67	<b>51.160,08</b>	01.01.0039C
01.01.010	VIGIA DIURNO/NOTURNO	UN/MÊS	48,00	0,00	0,00	2.479,40	119.011,20	2.479,40	<b>119.011,20</b>	01.01.0040C
01.01.011	AUXILIAR DE LIMPEZA	UN/MÊS	24,00	0,00	0,00	1.388,20	33.316,80	1.388,20	<b>33.316,80</b>	01.01.0041C
<b>01.02.000</b>	<b>TAXAS</b>									
01.02.001	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UN	1,00	833,00	833,00	0,00	0,00	833,00	<b>833,00</b>	01.01.0042C
01.02.002	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	UN	1,00	85.141,84	85.141,84	0,00	0,00	85.141,84	<b>85.141,84</b>	01.01.0043C
01.02.003	TAXA MUNICIPAL HABITE-SE DA OBRA	UN	1,00	56.413,00	56.413,00	0,00	0,00	56.413,00	<b>56.413,00</b>	01.01.0865C
<b>01.03.000</b>	<b>AS-BUILT</b>									
01.03.001	PROJETO "AS BUILT" ARQUITETURA GERAL	UN	1,00	12,00	12,00	1.250,98	1.250,98	1.262,98	<b>1.262,98</b>	01.01.0044C
01.03.002	PROJETO "AS BUILT" FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	UN	1,00	0,00	0,00	3.269,30	3.269,30	3.269,30	<b>3.269,30</b>	01.01.0045C
01.03.003	PROJETO "AS BUILT" CONTENÇÕES	UN	1,00	0,00	0,00	3.269,30	3.269,30	3.269,30	<b>3.269,30</b>	01.01.0046C
01.03.004	PROJETO "AS BUILT" HIDROSSANITÁRIA	UN	1,00	12,00	12,00	6.533,02	6.533,02	6.545,02	<b>6.545,02</b>	01.01.0047C
01.03.005	PROJETO "AS BUILT" ELÉTRICA	UN	1,00	12,00	12,00	3.165,64	3.165,64	3.177,64	<b>3.177,64</b>	01.01.0048C
01.03.006	PROJETO "AS BUILT" CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00	12,00	12,00	4.604,90	4.604,90	4.616,90	<b>4.616,90</b>	01.01.0049C
<b>01.04.000</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS INICIAIS</b>									
01.04.001	ELEVADOR DE OBRA COM TORRE SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE PESSOAS OU CARGAS	LOC/UN/MÊS	36,00	3.500,00	126.000,00	3.401,20	122.443,20	6.901,20	<b>248.443,20</b>	01.01.0050C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
01.04.002	MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR DE OBRA COM TORRE SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE PESSOAS OU CARGAS	UN	2,00	1.700,00	3.400,00	0,00	0,00	1.700,00	3.400,00	01.01.0051C
01.04.003	DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE OBRA COM TORRE SISTEMA DE PINHÃO (CREMALHEIRA), PARA TRANSPORTE DE PESSOAS OU CARGAS	UN	2,00	1.150,00	2.300,00	0,00	0,00	1.150,00	2.300,00	01.01.0052C
01.04.004	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO PARA ESCADA ACESSO AO SUBSOLO	M2XMES	45,36	38,52	1.747,27	2,11	95,71	40,63	1.842,98	01.01.0291C
01.04.005	SONDAGEM TERRENO PERCUSSAO ENSAIO STP	M	207,85	69,00	14.341,65	0,00	0,00	69,00	14.341,65	01.01.0375C
01.04.006	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE MAQUINÁRIO PARA FUNDAÇÃO	UN	1,00	3.250,00	3.250,00	0,00	0,00	3.250,00	3.250,00	01.01.0871C
01.04.007	RELATÓRIO DE VISTORIA CAUTELAR	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	01.01.1257C
01.04.008	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO DE SONDA GEM A PERCUSSAO	UN	1,00	233,48	233,48	175,61	175,61	409,09	409,09	72733U
01.04.009	BANDEJA SALVA-VIDAS/COLETA DE ENTULHOS, COM TABUA	M	692,00	93,58	64.757,36	24,72	17.106,24	118,30	81.863,60	72817U
01.04.010	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE RETIRADA DE ARVORE ENTRE 0,05M E 0,15M DE DIAMETRO	M2	3.357,22	0,32	1.074,31	0,05	167,86	0,37	1.242,17	73672U
01.04.011	LOCAÇÃO DA OBRA, COM USO DE EQUIPAMENTOS TOPOGRAFICOS.	M2	4.222,82	3,51	14.822,10	8,20	34.627,12	11,71	49.449,22	73686U
01.04.012	PROTECAO DE FACHADA COM TELA DE POLIPROPILENO FIXADA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM ARAME GALVANIZADO	M2	10.380,00	20,49	212.686,20	22,34	231.889,20	42,83	444.575,40	73804/001U



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
01.04.013	BARRACAO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITORIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSO INSTALACOES ELETRICAS E ESQUADRIAS	M2	50,00	60,29	3.014,50	127,08	6.354,00	187,37	9.368,50	73805/001U
01.04.014	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	15,00	143,50	2.152,50	27,99	419,85	171,49	2.572,35	74209/001U
01.04.015	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	50,00	97,80	4.890,00	122,29	6.114,50	220,09	11.004,50	74210/001U
01.04.016	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA (6MM) - PINTURA A CAL	M2	295,77	15,00	4.436,55	17,14	5.069,50	32,14	9.506,05	74220/001U
01.04.017	BARRACAO DE OBRA EM TABUAS DE MADEIRA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	50,00	103,20	5.160,00	32,90	1.645,00	136,10	6.805,00	74242/001U
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>					<b>606.701,76</b>		<b>1.605.465,81</b>		<b>2.212.167,57</b>	
<b>02.00.000</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
<b>02.01.000</b>	<b>ESCAVAÇÕES</b>									
02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL VALA/CAVA ENTRE 6,00 E 7,50M PROF EM MAT 1A CAT (AREIA ARGILA OU PICARRA) EXCL ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO.	M3	2.013,27	0,00	0,00	70,40	141.734,21	70,40	141.734,21	73438U
02.01.002	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	28.812,80	1,89	54.456,19	0,34	9.796,35	2,23	64.252,54	74205/001U



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
<b>02.02.000</b>	<b>TRANSPORTE DE MATERIAL</b>									
02.02.001	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	30.826,07	11,64	358.815,45	0,06	1.849,56	11,70	<b>360.665,02</b>	74140/003U
	<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>				<b>413.271,64</b>		<b>153.380,12</b>		<b>566.651,77</b>	
<b>03.00.000</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>									
<b>03.01.000</b>	<b>CONTENÇÕES</b>									
03.01.001	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 15X20X40CM, 1/2 VEZ (ESP ACABADA 20CM), ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	404,63	18,63	7.538,26	12,91	5.223,77	31,54	<b>12.762,03</b>	01.01.0012C
03.01.002	ESTACA RAIZ DN 310MM - CAPACIDADE ATE 100 TF, INCLUINDO ARGAMASSA 20MPA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M	10.164,00	274,47	2.789.713,08	2,39	24.291,96	276,86	<b>2.814.005,04</b>	01.01.0054C
03.01.003	TIRANTE PROTENDIDO PARA CORTINA AÇO ST 85/105, D=32MM	M	3.176,00	139,43	442.829,68	42,11	133.741,36	181,54	<b>576.571,04</b>	01.01.0055C
03.01.004	DRENO PARA CONTENÇÃO EM TUBO DE PVC 3", LASTRO DE AREIA E MANTA DE GEOTEXTIL	UN	183,00	17,49	3.200,67	6,32	1.156,56	23,81	<b>4.357,23</b>	01.01.0056C
03.01.005	CALHA EM CONCRETO SIMPLES, EM MEIA CANA, DIAMETRO 500 MM	M	209,43	52,55	11.005,55	4,72	988,51	57,27	<b>11.994,06</b>	01.01.0057C
03.01.006	EXECUÇÃO DE ARGAMASSA PROJETADA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, INCLUINDO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, CONSIDERANDO 2CM DE ESPESSURA	M3	28,99	1.441,12	41.778,07	127,34	3.691,59	1.568,46	<b>45.469,66</b>	01.01.1260C
03.01.007	FORMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA (CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESPESSURA 12 MM)	M2	554,72	13,19	7.316,76	28,16	15.620,92	41,35	<b>22.937,67</b>	73815/001U



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA TAXAS: LS= 130,70%  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
03.01.008	CHAPISCO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	1.449,69	2,18	3.160,32	2,01	2.913,88	4,19	6.074,20	73928/005U
03.01.009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	94,04	670,32	63.036,89	20,16	1.895,85	690,48	64.932,74	74138/004U
03.01.010	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8 ) À 25,0MM (1 )	KG	88.342,34	3,61	318.915,85	1,20	106.010,81	4,81	424.926,66	74254/001U
03.01.011	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4 ) À 12,5MM(1/2 )	KG	14.816,58	3,76	55.710,34	1,71	25.336,35	5,47	81.046,69	74254/002U
<b>03.02.000</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>									
03.02.001	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA MOLDADA "IN LOCO" D 400MM, INCLUINDO CONCRETO 20MPA, ARMAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA	M	100,00	107,76	10.776,00	13,94	1.394,00	121,70	12.170,00	01.01.0058C
03.02.002	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA MOLDADA "IN LOCO" D 600MM, INCLUINDO CONCRETO 20MPA, ARMAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA	M	7.025,00	225,14	1.581.608,50	24,22	170.145,50	249,36	1.751.754,00	01.01.0059C
03.02.003	ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA MOLDADA "IN LOCO" D 800MM, INCLUINDO CONCRETO 20MPA, ARMAÇÃO E PERFURAÇÃO ROTATIVA	M	2.900,00	409,12	1.186.448,00	42,41	122.989,00	451,53	1.309.437,00	01.01.0060C
03.02.004	FORMA PLANA P/FUNDAÇAO E BALDRAME EM CHAPA RESINADA E=10 MM	M2	1.178,12	8,93	10.520,61	16,54	19.486,10	25,47	30.006,72	73394U



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
03.02.005	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL REAPROVEITADO, EM CAMADAS DE ATÉ 20 CM.	M3	679,96	0,00	0,00	14,78	10.049,81	14,78	10.049,81	73964/004U
03.02.006	LASTRO DE CONCRETO MAGRO TRACO 1:4:8, ACABAMENTO SARRAFEADO, PREPARO MECANICO	M3	14,24	303,90	4.327,54	189,62	2.700,19	493,52	7.027,72	73997/001U
03.02.007	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	284,88	0,00	0,00	2,32	660,92	2,32	660,92	74009/001U
03.02.008	ESCAVACAO MANUAL (VALAS OU FUNDACOES RASAS)	M3	1.693,81	25,94	43.937,43	22,88	38.754,37	48,82	82.691,80	74019/001U
03.02.009	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1.013,85	670,32	679.603,93	20,16	20.439,22	690,48	700.043,15	74138/004U
03.02.010	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	1.419,39	11,64	16.521,70	0,06	85,16	11,70	16.606,86	74140/003U
03.02.011	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8 ) À 25,0MM (1 )	KG	58.684,00	3,61	211.849,24	1,20	70.420,80	4,81	282.270,04	74254/001U
03.02.012	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4 ) À 12,5MM(1/2 )	KG	6.835,00	3,76	25.699,60	1,71	11.687,85	5,47	37.387,45	74254/002U
<b>03.03.000</b>	<b>ENSAIOS E CONTROLE TECNOLÓGICO</b>									
03.03.001	PROVA DE CARGA EM ESTACAS (SERVIÇO COMPLETO)	UN	462,00	1.000,00	462.000,00	0,00	0,00	1.000,00	462.000,00	01.01.0002C
03.03.002	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	23,00	0,00	0,00	53,93	1.240,39	53,93	1.240,39	74022/030U
	<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>				<b>7.977.498,02</b>		<b>790.924,87</b>		<b>8.768.422,88</b>	
<b>04.00.000</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>									
<b>04.01.000</b>	<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO</b>									
04.01.001	FORMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA (CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESPESSURA 12 MM)	M2	46.404,71	13,19	612.078,12	28,16	1.306.756,63	41,35	1.918.834,76	73815/001U



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S.= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
04.01.002	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	KG	52.688,70	4,16	219.184,99	1,65	86.936,36	5,81	306.121,35	73942/002U
04.01.003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	6.027,46	670,32	4.040.326,99	20,16	121.513,59	690,48	4.161.840,58	74138/004U
04.01.004	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8 ) À 25,0MM (1 )	KG	160.439,90	3,61	579.188,04	1,20	192.527,88	4,81	771.715,92	74254/001U
04.01.005	ARMACAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4 ) À 12,5MM(1/2 )	KG	306.581,20	3,76	1.152.745,31	1,71	524.253,85	5,47	1.676.999,16	74254/002U
<b>04.02.000</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO PARA FILTROS ANAERÓBIOS DE FLUXO ASCENDENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA</b>									
04.02.001	CONCRETO MAGRO 1:4:8 PREPARO C/ BETONEIRA CONS.CIMENTO=210KG/M3	M3	7,53	303,90	2.288,37	42,24	318,07	346,14	2.606,43	6042U
04.02.002	FORNECIMENTO E LANCAMENTO DE BRITA N. 4	M3	39,32	127,62	5.018,02	14,08	553,63	141,70	5.571,64	6514U
04.02.003	ESCAVACAO MANUAL VALA/CAVA ENTRE 6,00 E 7,50M PROF EM MAT 1A CAT (AREIA ARGILA OU PICARRA) EXCL ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO.	M3	423,36	0,00	0,00	70,40	29.804,54	70,40	29.804,54	73438U
04.02.004	FORMA PLANA DE MADEIRA - ESTRUTURA (CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, ESPESSURA 12 MM)	M2	330,65	13,19	4.361,27	28,16	9.311,10	41,35	13.672,38	73815/001U
04.02.005	ARMACAO (FORN., CORTE, DOBRA E COLOC.) ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.	KG	61,90	4,16	257,50	1,65	102,14	5,81	359,64	73942/002U
04.02.006	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	278,39	0,00	0,00	21,12	5.879,60	21,12	5.879,60	73964/006U
04.02.007	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M2	150,57	0,00	0,00	2,32	349,32	2,32	349,32	74009/001U



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
04.02.008	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE COLOCAÇÃO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO.	M3	30,64	670,32	20.538,60	20,16	617,70	690,48	21.156,31	74138/004U
04.02.009	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA MECANICA ATE 10,00 KM	M3	188,46	11,64	2.193,67	0,06	11,31	11,70	2.204,98	74140/003U
04.02.010	ARMAÇAO (FORNECIMENTO, CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO) ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4 ) À 12,5MM(1/2 )	KG	3.312,80	3,76	12.456,13	1,71	5.664,89	5,47	18.121,02	74254/002U
<b>04.03.000</b>	<b>ENSAIOS E CONTROLE TECNOLÓGICO</b>									
04.03.001	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	UN	122,00	0,00	0,00	53,93	6.579,46	53,93	6.579,46	74022/030U
<b>04.04.000</b>	<b>ESTRUTURA METÁLICA</b>									
04.04.001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL, DIVERSOS PREFIS E ACESSÓRIOS, PARA BRISE, CONF. PROJETO E MEMORIAL	KG	4.204,00	5,41	22.743,64	2,19	9.206,76	7,60	31.950,40	01.01.1040C
04.04.002	LIXAMENTO E APLICAÇÃO DE PRIMER CROMATO DE ZINCO EM ESTRUTURA DE ACO CARBONO APLICADO A REVOLVER, UMA DEMAO, ESPESSURA 25MICRA	M2	141,66	3,75	531,23	1,17	165,74	4,92	696,97	01.01.1041C
04.04.003	PINTURA EM TINTA AUTOMOTIVA, APLICADO A REVOLVER, INCLUINDO VERNIZ PARA ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	M2	141,66	123,00	17.424,18	132,32	18.744,45	255,32	36.168,63	01.01.1042C
	<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>				<b>6.691.336,06</b>		<b>2.319.297,02</b>		<b>9.010.633,09</b>	
<b>05.00.000</b>	<b>VEDAÇÕES</b>									
<b>05.01.000</b>	<b>ALVENARIAS</b>									
05.01.001	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIA, INCLUINDO TELA ARAME GALV. PARA PROTEÇÃO	M2	330,59	66,42	21.957,79	17,38	5.745,65	83,80	27.703,44	01.01.0010C





**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
05.01.002	ENCUNHAMENTO (APERTO) DE ALVENARIA 1/2 VEZ COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3CM	M	8.029,40	1,14	9.153,52	2,98	23.927,61	4,12	33.081,13	01.01.0019C
05.01.003	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESP. ACABADA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	373,15	102,61	38.288,92	27,53	10.272,82	130,14	48.561,74	01.01.0024C
05.01.004	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ (ESP. ACABADA 15CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	28.421,36	16,44	467.247,16	13,51	383.972,57	29,95	851.219,73	01.01.0025C
05.01.005	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X15X20CM, 1 VEZ (ESP. ACABADA 20CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M2	18,69	32,24	602,57	25,58	478,09	57,82	1.080,66	01.01.0026C
05.01.006	LOCACAO ALVENARIA	M	8.029,40	0,00	0,00	2,65	21.277,91	2,65	21.277,91	68051U
05.01.007	VERGA, CONTRAVERGA, OU CINTA EM CONCRETO ARMADO FCK=20MPA, PREP. MECANICO, FORMA CANALETA (15X20X20), AÇO CA 60 5.0 (TAXA DE FERRAGEM = 45,13 KG/M3).	M3	35,29	712,82	25.155,42	217,44	7.673,46	930,26	32.828,88	74099/001U
<b>05.02.000</b>	<b>DIVISÓRIAS</b>									
05.02.001	DIVISÓRIA INTERNA DE GESSO ACARTONADO, SIMPLES	M2	3.966,61	49,73	197.259,52	5,37	21.300,70	55,10	218.560,21	01.03.0001C
05.02.002	DIVISÓRIA SANITÁRIA DE GRANITO E=3 CM ASSENTADA COM ARGAMASSA, NO TRAÇO 1:3	M2	168,48	289,34	48.748,00	56,61	9.537,65	345,95	58.285,66	01.03.0014C
	<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>				<b>808.412,90</b>		<b>484.186,46</b>		<b>1.292.599,36</b>	
<b>06.00.000</b>	<b>COBERTURA</b>									
<b>06.01.000</b>	<b>ESTRUTURA</b>									



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
06.01.001	ESTRUTURA PARA TELHA ESTRUTURAL FIBROCIMENTO, EM MADEIRA APARELHADA, ANCORADA EM LAJE OU PAREDE	M2	1.256,43	11,95	15.014,34	5,67	7.123,96	17,62	22.138,30	73931/002U
<b>06.02.000</b>	<b>TELHAS</b>									
06.02.001	COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL LARGURA UTIL 49CM, INCLUSO ACESSORIOS DE FIXACAO E VEDACAO	M2	1.423,98	63,81	90.864,16	7,35	10.466,25	71,16	101.330,42	73634U
<b>06.03.000</b>	<b>RUFOS E CHAPIM</b>									
06.03.001	CHAPIM EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA L=38CM	M	76,68	6,65	509,92	7,68	588,90	14,33	1.098,82	01.03.0085C
06.03.002	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT ) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	307,55	12,41	3.816,70	8,93	2.746,42	21,34	6.563,12	71623U
06.03.003	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM, ESPESSURA 3CM	M	420,56	14,50	6.098,12	6,91	2.906,07	21,41	9.004,19	74098/001U
	<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>				<b>116.303,24</b>		<b>23.831,60</b>		<b>140.134,85</b>	
<b>07.00.000</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
<b>07.01.000</b>	<b>SISTEMA 01 - MANTA ASFÁLTICA</b>									
07.01.001	IMPERMEABILIZACAO DE LAJE COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	2.355,75	34,59	81.485,39	0,48	1.130,76	35,07	82.616,15	01.03.0108C
07.01.002	IMPERMEABILIZACAO DE PAREDE COM MANTA ASFALTICA 4MM	M2	802,75	34,59	27.767,12	0,48	385,32	35,07	28.152,44	01.03.0109C
07.01.003	REGULARIZAÇÃO DE PISO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	2.355,75	9,05	21.319,54	6,25	14.723,44	15,30	36.042,98	01.03.0114C
07.01.004	REGULARIZAÇÃO DE PAREDE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	802,75	9,05	7.264,89	6,25	5.017,19	15,30	12.282,08	01.03.0115C
07.01.005	PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM PISO	M2	2.355,75	12,22	28.787,27	12,38	29.164,19	24,60	57.951,45	01.03.0116C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S.= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
07.01.006	TELA DE FIBRA DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.355,75	3,58	8.433,59	18,44	43.440,03	22,02	51.873,62	01.03.0118C
<b>07.02.000</b>	<b>SISTEMA 02 - ARGAMASSA POLIMÉRICA</b>									
07.02.001	REGULARIZAÇÃO DE PISO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	252,88	9,05	2.288,56	6,25	1.580,50	15,30	3.869,06	01.03.0114C
07.02.002	REGULARIZAÇÃO DE PAREDE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	388,40	9,05	3.515,02	6,25	2.427,50	15,30	5.942,52	01.03.0115C
07.02.003	PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM PISO	M2	252,88	12,22	3.090,19	12,38	3.130,65	24,60	6.220,85	01.03.0116C
07.02.004	PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM PAREDE	M2	252,88	7,68	1.942,12	4,77	1.206,24	12,45	3.148,36	01.03.0117C
07.02.005	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISTEMA SEMI-FLEXÍVEL BI-COMPONENTE (A+B) - CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS	M2	641,28	4,35	2.789,57	3,12	2.000,79	7,47	4.790,36	01.03.0312C
<b>07.03.000</b>	<b>SISTEMA 03 - EMULSÃO ASFÁLTICA</b>									
07.03.001	EMULSÃO ASFÁLTICA EM PISO	M2	293,33	22,45	6.585,26	2,82	827,19	25,27	7.412,45	01.03.0112C
07.03.002	EMULSÃO ASFÁLTICA EM PAREDE	M2	77,41	22,45	1.737,85	2,82	218,30	25,27	1.956,15	01.03.0113C
07.03.003	REGULARIZAÇÃO DE PISO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	293,33	9,05	2.654,64	6,25	1.833,31	15,30	4.487,95	01.03.0114C
07.03.004	REGULARIZAÇÃO DE PAREDE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	77,41	9,05	700,56	6,25	483,81	15,30	1.184,37	01.03.0115C
07.03.005	PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM PISO	M2	293,33	12,22	3.584,49	12,38	3.631,43	24,60	7.215,92	01.03.0116C
07.03.006	TELA DE FIBRA DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	77,41	3,58	277,13	18,44	1.427,44	22,02	1.704,57	01.03.0118C
<b>07.04.000</b>	<b>SISTEMA 04 - MANTA ASFÁLTICA + ARGAMASSA POLIMÉRICA</b>									
07.04.001	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE COM MANTA ASFÁLTICA 4MM	M2	2.316,88	34,59	80.140,88	0,48	1.112,10	35,07	81.252,98	01.03.0108C
07.04.002	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDE COM MANTA ASFÁLTICA 4MM	M2	326,05	34,59	11.278,07	0,48	156,50	35,07	11.434,57	01.03.0109C
07.04.003	REGULARIZAÇÃO DE PISO PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	2.316,88	9,05	20.967,76	6,25	14.480,50	15,30	35.448,26	01.03.0114C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
07.04.004	REGULARIZAÇÃO DE PAREDE PARA IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	326,05	9,05	2.950,75	6,25	2.037,81	15,30	4.988,57	01.03.0115C
07.04.005	PROTEÇÃO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM PISO	M2	2.316,88	12,22	28.312,27	12,38	28.682,97	24,60	56.995,25	01.03.0116C
07.04.006	PROTECAO MECÂNICA DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM PAREDE	M2	118,99	7,68	913,84	4,77	567,58	12,45	1.481,43	01.03.0117C
07.04.007	TELA DE FIBRA DE VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2.316,88	3,58	8.294,43	18,44	42.723,27	22,02	51.017,70	01.03.0118C
07.04.008	IMPERMEABILIZAÇÃO COM SISTEMA SEMI-FLEXÍVEL BI-COMPONENTE (A+B) - CIMENTO MODIFICADO COM POLÍMEROS	M2	2.435,87	4,35	10.596,03	3,12	7.599,91	7,47	18.195,95	01.03.0312C
		<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>			<b>367.677,22</b>		<b>209.988,73</b>		<b>577.665,99</b>	
<b>08.00.000</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>08.01.000</b>	<b>INTERNA</b>									
08.01.001	PISO EM GRANITO BRANCO QUARTZ 50X50CM LEVIGADO ESPESSURA 2CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE DUPLA COLAGEM, COM REJUNTAMENTO EM CIMENTO BRANCO	M2	37,72	211,43	7.975,14	9,84	371,16	221,27	8.346,30	01.01.0516C
08.01.002	PISO PORCELANATO 60X60CM, COM REJUNTAMENTO EPOXI	M2	12.654,03	103,41	1.308.553,24	11,99	151.721,82	115,40	1.460.275,06	01.03.0007C
08.01.003	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	6.378,51	30,17	192.439,65	30,37	193.715,35	60,54	386.155,00	72137U
08.01.004	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 2MM, FIXADO COM COLA	M2	300,29	36,12	10.846,47	2,81	843,81	38,93	11.690,29	72185U
08.01.005	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL	M2	8.423,44	11,29	95.100,64	6,25	52.646,50	17,54	147.747,14	73920/002U



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
08.01.006	PISO CIMENTADO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	1.907,89	11,39	21.730,87	12,07	23.028,23	23,46	44.759,10	73974/001U
08.01.007	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	16.814,94	18,95	318.643,11	10,89	183.114,70	29,84	501.757,81	74048/008U
08.01.008	PISO CERAMICO GRES 1A PEI-4 30X30CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MANUAL, COM REJUNTE EM CIMENTO COMUM	M2	166,77	24,66	4.112,55	13,50	2.251,40	38,16	6.363,94	74108/001U
<b>08.02.000</b>	<b>EXTERNA</b>									
08.02.001	PAVIMENTAÇÃO INTERTRAVADA DE BLOCO DE CONCRETO SOBRE COXIM DE AREIA	M2	1.404,04	41,76	58.632,71	5,34	7.497,57	47,10	66.130,28	01.01.0517C
08.02.002	PISO CONCREGRAMA, PLACA 50X60CM, ESP. 6CM	M2	121,92	71,84	8.758,73	17,36	2.116,53	89,20	10.875,26	01.03.0008C
08.02.003	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	490,48	30,17	14.797,78	30,37	14.895,88	60,54	29.693,66	72137U
08.02.004	PISO CIMENTADO RUSTICO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL	M2	556,25	11,39	6.335,69	12,07	6.713,94	23,46	13.049,63	73974/001U
08.02.005	LASTRO DE CONCRETO TRACO 1:4:8, ESPESSURA 5CM, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	490,48	18,95	9.294,60	10,89	5.341,33	29,84	14.635,92	74048/008U



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S.= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
08.02.006	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	535,70	21,39	11.458,62	10,86	5.817,70	32,25	17.276,33	74223/001U
<b>08.03.000</b>	<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>									
08.03.001	RODAPÉ EM GRANITO CINZA ANDORINHA, H=8CM	M	1.896,99	12,97	24.603,96	22,96	43.554,89	35,93	68.158,85	01.03.0003C
08.03.002	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 15CM, TIPO RETA	M2	935,31	22,77	21.297,01	2,92	2.731,11	25,69	24.028,11	01.03.0004C
08.03.003	SOLEIRA GRANITO CINZA ANDORINHA 15CM, TIPO INCLINADA	M2	46,55	25,61	1.192,15	2,92	135,93	28,53	1.328,07	01.03.0005C
08.03.004	PEITORIL GRANITO CINZA ANDORINHA 25CM	M2	774,57	37,70	29.201,29	22,07	17.094,76	59,77	46.296,05	01.03.0006C
08.03.005	RODAPE VINILICO ALTURA 5CM, ESPESSURA 1MM, FIXADO COM COLA	M	102,75	6,70	688,43	4,82	495,26	11,52	1.183,68	72189U
08.03.006	RODAPE EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO EM PECAS DE MADEIRA	M	8.016,43	5,20	41.685,44	2,48	19.880,75	7,68	61.566,18	73886/001U
	<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>				<b>2.187.348,08</b>		<b>733.968,62</b>		<b>2.921.316,66</b>	
<b>09.00.000</b>	<b>REVESTIMENTOS DE PAREDES</b>									
<b>09.01.000</b>	<b>INTERNO</b>									
09.01.001	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	25.152,87	7,67	192.922,51	10,77	270.896,41	18,44	463.818,92	01.03.0002C
09.01.002	PLAQUETA CERÂMICA 9,5X9,5CM	M2	291,33	51,12	14.892,79	27,84	8.110,63	78,96	23.003,42	01.03.0009C
09.01.003	CERÂMICA 33,5X33,5 PARA REVESTIMENTO DE PAREDES	M2	4.601,41	53,05	244.104,80	16,08	73.990,67	69,13	318.095,47	01.03.0010C
09.01.004	PLACAS ACÚSTICAS DE GESSO FURADO	M2	350,54	74,13	25.985,53	49,30	17.281,62	123,43	43.267,15	01.03.0106C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
09.01.005	CAIACAO INT OU EXT SOBRE REVESTIMENTO LISO C/ADOCÃO DE FIXADOR COM COM DUAS DEMAOS	M2	3.700,06	0,28	1.036,02	3,73	13.801,22	4,01	14.837,24	73445U
09.01.006	REBOCO COM ARGAMASSA PRE-FABRICADA, ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	4.052,14	2,80	11.345,99	8,32	33.713,80	11,12	45.059,80	74001/001U
09.01.007	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	29.205,01	1,92	56.073,62	1,87	54.613,37	3,79	110.686,99	74161/001U
<b>09.02.000</b>	<b>EXTERNO</b>									
09.02.001	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	1.676,51	7,67	12.858,83	10,77	18.056,01	18,44	30.914,84	01.03.0002C
09.02.002	REVESTIMENTO EXTERNO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO	M2	9.729,89	71,85	699.092,60	24,30	236.436,33	96,15	935.528,92	01.03.0158C
09.02.003	BRISE METÁLICO PARA PROTEÇÃO DE FACHADA	M2	658,92	136,00	89.613,12	38,35	25.269,58	174,35	114.882,70	01.03.0159C
09.02.004	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	12.065,31	1,92	23.165,40	1,87	22.562,13	3,79	45.727,52	74161/001U
	<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>				<b>1.371.091,21</b>		<b>774.731,77</b>		<b>2.145.822,97</b>	
<b>10.00.000</b>	<b>FORROS</b>									
<b>10.01.000</b>	<b>FORROS</b>									
10.01.001	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL REMOVÍVEL, APOIADOS EM PERFIS METÁLICOS SUSPENSOS POR PERFIS RÍGIDOS (COMPRIMENTO: 625 MM / ESPESSURA: 15 MM / LARGURA: 625 MM / TIPO: "T")	M2	11.286,89	38,90	439.060,02	23,15	261.291,50	62,05	700.351,52	01.03.0011C
10.01.002	FORRO DE GESSO EM PLACAS 60X60CM, ESPESSURA 1,2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM ARAME	M2	2.118,07	14,77	31.283,89	8,27	17.516,44	23,04	48.800,33	73986/001U
	<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>				<b>470.343,91</b>		<b>278.807,94</b>		<b>749.151,85</b>	



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S.= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
<b>11.00.000</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									
<b>11.01.000</b>	<b>PORTAS E PORTÕES</b>									
11.01.001	P01 - PORTA DE ABRIR (0,80x1,60), MADEIRA COMPENSADA - C/ LAMINADO TEXTURIZADO	UN	72,00	228,04	16.418,88	52,03	3.746,16	280,07	<b>20.165,04</b>	01.03.0060C
11.01.002	P02 - PORTA DE ABRIR (0,80x2,10), MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO	UN	558,00	546,74	305.080,92	97,42	54.360,36	644,16	<b>359.441,28</b>	01.03.0061C
11.01.003	P03 - PORTA DE ABRIR (0,90x2,10), MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO	UN	4,00	575,21	2.300,84	100,02	400,08	675,23	<b>2.700,92</b>	01.03.0062C
11.01.004	P04 - PORTA DE ABRIR (0,90x2,10), MADEIRA COMPENSADA LISA PARA PINTURA COM REVESTIMENTO MELAMÍNICO E CHAPA INOX PARA PROTEÇÃO E PUXADOR TIPO BARRA DE APOIO	UN	49,00	875,20	42.884,80	175,06	8.577,94	1.050,26	<b>51.462,74</b>	01.03.0063C
11.01.005	P05 - PORTA DE ABRIR(0,90x2,10), CHAPA DE AÇO GALVANIZADA COM NÚCLEO EM MATERIAL RESISTENTE AO FOGO E FECHADURA ANTI-PÂNICO	UN	33,00	1.493,02	49.269,66	82,16	2.711,28	1.575,18	<b>51.980,94</b>	01.03.0064C
11.01.006	P06 - PORTA DE ABRIR 2 FOLHAS(1,20x2,10), MADEIRA COMPENSADA LISA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMINICO	UN	21,00	1.013,27	21.278,67	132,21	2.776,41	1.145,48	<b>24.055,08</b>	01.03.0065C
11.01.007	P07 - PORTA DE CORRER 4 FLS(3,74x1,70), MOLDURA E VENEZIANAS EM MADEIRA MACIÇA LISA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMINICO(PORTA SHAFT)	UN	16,00	2.351,17	37.618,72	763,22	12.211,52	3.114,39	<b>49.830,24</b>	01.03.0066C





**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
11.01.008	P08 - PORTA DE CORRER 04 FLS (2,39x1,70), MOLDURA E VENEZIANAS DE MADEIRA MACIÇA LISA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMINICO	UN	16,00	2.033,85	32.541,60	558,15	8.930,40	2.592,00	<b>41.472,00</b>	01.03.0067C
11.01.009	P09 - PORTA DE CORRER 02 FLS (1,60x2,10), EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL LINHA 25 E VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE	UN	116,00	2.134,13	247.559,08	143,13	16.603,08	2.277,26	<b>264.162,16</b>	01.03.0068C
11.01.010	P10 - PORTA DE ABRIR 02 FLS(1,20x2,10), COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25	UN	12,00	1.737,77	20.853,24	142,77	1.713,24	1.880,54	<b>22.566,48</b>	01.03.0069C
11.01.011	P11 - PORTA DE CORRER 03 FLS(2,08x1,70), MOLDURA E VENEZIANAS EM MADEIRA MACIÇA, LISA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMINICO(PORTA SHAFT)	UN	12,00	1.592,97	19.115,64	462,29	5.547,48	2.055,26	<b>24.663,12</b>	01.03.0070C
11.01.012	P12 - PORTA DE CORRER 02 FLS(1,03x1,70)MADEIRA MACIÇA LISA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMINICO	UN	27,00	978,14	26.409,78	254,01	6.858,27	1.232,15	<b>33.268,05</b>	01.03.0071C
11.01.013	P13 - PORTA DE ABRIR(0,80x2,10), COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL LINHA 25	UN	10,00	1.047,52	10.475,20	87,05	870,50	1.134,57	<b>11.345,70</b>	01.03.0072C
11.01.014	P14 - PORTA DE ABRIR 02 FLS(1,60x2,10), DE VIDRO TEMPERADO 10MM	UN	5,00	2.590,81	12.954,05	58,35	291,75	2.649,16	<b>13.245,80</b>	01.03.0073C
11.01.015	P15 - PORTA DE ABRIR 02 FLS(1,90x2,10), EM MADEIRA COMPENSADA LISA REVESTIDA DE LAMINADO MELAMINICO	UN	4,00	1.150,28	4.601,12	142,63	570,52	1.292,91	<b>5.171,64</b>	01.03.0074C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
11.01.016	P16 - PORTA DE ABRIR(0,90x2,10), COM VENEZIANA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25	UN	2,00	1.136,83	2.273,66	94,88	189,76	1.231,71	2.463,42	01.03.0075C
11.01.017	P17 - PORTA DE ABRIR(0,90x0,60), COM VENEZIANA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25	UN	2,00	562,65	1.125,30	44,53	89,06	607,18	1.214,36	01.03.0076C
11.01.018	P18 - PORTA DE ABRIR(0,86x0,86), COM VENEZIANAS EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, LINHA 25	UN	2,00	647,55	1.295,10	51,97	103,94	699,52	1.399,04	01.03.0077C
11.01.019	PF1 - PORTA DE ABRIR 02 FLS(3,00x2,40), DE FERRO À PROVA DE FOGO COM DOBRADIÇAS PARA ABERTURA DE 180º	UN	3,00	1.669,65	5.008,95	388,28	1.164,84	2.057,93	6.173,79	01.03.0078C
11.01.020	PF2 - PORTÃO DE CORRER(5,25x2,53), COM CHAPA DE FERRO GALVANIZADA VINCADA Nº 14	UN	1,00	1.807,82	1.807,82	329,54	329,54	2.137,36	2.137,36	01.03.0079C
<b>11.02.000</b>	<b>JANELAS</b>									
11.02.001	J01 - JANELA DE CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO (2,70X2,80), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM	UN	20,00	4.275,96	85.519,20	223,47	4.469,40	4.499,43	89.988,60	01.03.0037C
11.02.002	J02 - JANELA DE CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO (1,80X2,80), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM	UN	43,00	2.849,65	122.534,95	148,98	6.406,14	2.998,63	128.941,09	01.03.0038C
11.02.003	J03 - JANELA DE CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO (3,60X2,80), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM	UN	32,00	5.700,78	182.424,96	297,96	9.534,72	5.998,74	191.959,68	01.03.0039C
11.02.004	J04 - JANELA DE CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO (1,20X2,80), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM	UN	145,00	1.900,76	275.610,20	99,32	14.401,40	2.000,08	290.011,60	01.03.0040C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
11.02.005	J05 - JANELA TIPO MAXIMAR EM ALUMÍNIO (1,20X0,60), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM	UN	48,00	382,85	18.376,80	21,28	1.021,44	404,13	<b>19.398,24</b>	01.03.0041C
11.02.006	J06 - JANELA TIPO MAXIMAR EM ALUMÍNIO (2,40X0,60), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM	UN	5,00	765,69	3.828,45	42,57	212,85	808,26	<b>4.041,30</b>	01.03.0042C
11.02.007	J07 - JANELA TIPO PIVOTANTE/FIXO EM ALUMÍNIO (0,20X2,80), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM JATEADO	UN	65,00	328,89	21.377,85	24,83	1.613,95	353,72	<b>22.991,80</b>	01.03.0043C
11.02.008	J08 - JANELA TIPO MAXIMAR/FIXO EM ALUMÍNIO (2,40X2,80), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM JATEADO	UN	26,00	3.293,55	85.632,30	198,64	5.164,64	3.492,19	<b>90.796,94</b>	01.03.0044C
11.02.009	J09 - JANELA TIPO MAXIMAR/FIXO EM ALUMÍNIO (4,80X2,80), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM JATEADO	UN	6,00	6.587,09	39.522,54	397,29	2.383,74	6.984,38	<b>41.906,28</b>	01.03.0045C
11.02.010	J10 - JANELA TIPO MAXIMAR/FIXO EM ALUMÍNIO (1,20X2,80), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM JATEADO	UN	12,00	1.646,77	19.761,24	99,32	1.191,84	1.746,09	<b>20.953,08</b>	01.03.0046C
11.02.011	J11 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO 10MM, TIPO FIXO (2,95X6,65), COM FIXAÇÃO TIPO SPIDERGLASS	UN	1,00	3.275,35	3.275,35	1.324,48	1.324,48	4.599,83	<b>4.599,83</b>	01.03.0047C
11.02.012	J12 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO 10MM, TIPO FIXO (3,75X6,65), COM FIXAÇÃO TIPO SPIDERGLASS	UN	1,00	4.163,58	4.163,58	1.683,66	1.683,66	5.847,24	<b>5.847,24</b>	01.03.0048C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
 BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
11.02.013	J13 - JANELA EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO 10MM, TIPO FIXO/ABRIR (7,26X6,65), COM FIXAÇÃO TIPO SPIDERGLASS	UN	1,00	8.060,69	8.060,69	3.259,56	3.259,56	11.320,25	11.320,25	01.03.0049C
11.02.014	J14 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO (1,80X1,80), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO JATEADO 6MM	UN	1,00	2.013,79	2.013,79	95,77	95,77	2.109,56	2.109,56	01.03.0050C
11.02.015	J15 - JANELA TIPO PIVOTANTE EM ALUMÍNIO (0,20X1,80), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO JATEADO 6MM	UN	1,00	123,85	123,85	10,64	10,64	134,49	134,49	01.03.0051C
11.02.016	J16 - JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO (1,20X1,80), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO JATEADO 6MM	UN	2,00	1.342,53	2.685,06	63,85	127,70	1.406,38	2.812,76	01.03.0052C
11.02.017	J17 - JANELA DE CORRER/FIXO EM ALUMÍNIO (6,02X2,80), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO JATEADO 6MM	UN	1,00	9.249,46	9.249,46	498,35	498,35	9.747,81	9.747,81	01.03.0053C
11.02.018	J18 - JANELA TIPO FIXA EM ALUMÍNIO (1,20X1,10), ANODIZADO - COR NATURAL E VIDRO LAMINADO 6MM	UN	1,00	621,63	621,63	39,02	39,02	660,65	660,65	01.03.0054C
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>					<b>1.745.654,93</b>		<b>181.485,43</b>		<b>1.927.140,36</b>	
<b>12.00.000</b>	<b>PINTURA</b>									
<b>12.01.000</b>	<b>INTERNA</b>									
12.01.001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	44.806,97	3,29	147.414,93	9,81	439.556,38	13,10	586.971,31	73954/001U
12.01.002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	44.806,97	3,51	157.272,46	5,87	263.016,91	9,38	420.289,38	74134/002U
<b>12.02.000</b>	<b>EXTERNA</b>									
12.02.001	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	1.676,51	3,29	5.515,72	9,81	16.446,56	13,10	21.962,28	73954/001U



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S.= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
12.02.002	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	1.676,51	3,51	5.884,55	5,87	9.841,11	9,38	15.725,66	74134/002U
<b>12.03.000</b>	<b>TETO</b>									
12.03.001	PINTURA IMPERMEABILIZANTE COM TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, DUAS DEMAOS	M2	6.664,35	16,30	108.628,91	15,62	104.097,15	31,92	212.726,05	01.01.0020C
12.03.002	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, TRES DEMAOS	M2	2.118,07	3,29	6.968,45	9,81	20.778,27	13,10	27.746,72	73954/001U
12.03.003	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	M2	2.118,07	3,51	7.434,43	5,87	12.433,07	9,38	19.867,50	74134/002U
<b>12.04.000</b>	<b>PISO</b>									
12.04.001	PINTURA ACRÍLICA PARA DEMARCAÇÃO DE VAGAS	M	1.935,00	0,20	387,00	13,02	25.193,70	13,22	25.580,70	01.03.0143C
12.04.002	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXA ZEBRADA (1,20 M)	M	15,00	4,92	73,80	5,09	76,35	10,01	150,15	01.03.0144C
12.04.003	PINTURA ACRÍLICA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - PPD	M2	8,67	1,16	10,06	5,09	44,13	6,25	54,19	01.03.0145C
12.04.004	PINTURA ACRÍLICA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - SETAS MÃO DUPLA	UN	24,00	1,37	32,88	6,00	144,00	7,37	176,88	01.03.0147C
12.04.005	PINTURA ACRÍLICA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL - VAGA RESERVADA P/ IDOSO	UN	3,00	1,46	4,38	6,41	19,23	7,87	23,61	01.03.0148C
	<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>				<b>439.627,57</b>		<b>891.646,86</b>		<b>1.331.274,43</b>	
<b>13.00.000</b>	<b>SERRALHERIA</b>									
<b>13.01.000</b>	<b>SERRALHERIA</b>									
13.01.001	GR01 - GRADIL EM AÇO SAE COM TELA ARAMADA DE 1/2" (3,40x1,70)	UN	1,00	5.050,44	5.050,44	366,25	366,25	5.416,69	5.416,69	01.03.0082C
13.01.002	GR02 - GRADIL EM AÇO SAE COM TELA ARAMADA DE 1/2" (5,80x1,70)	UN	1,00	8.615,46	8.615,46	624,78	624,78	9.240,24	9.240,24	01.03.0083C
13.01.003	GR03 - GRADIL EM AÇO SAE COM TELA ARAMADA DE 1/2" (8,43x1,70)	UN	1,00	12.521,25	12.521,25	908,02	908,02	13.429,27	13.429,27	01.03.0084C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S.= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
13.01.004	CANTONEIRA 2"x2"x1/4" DE PROTEÇÃO DAS QUINAS DE DEGRAUS EXTERNOS	M	55,72	13,74	765,59	11,03	614,59	24,77	1.380,18	01.03.0086C
13.01.005	GRELHA EM FERRO PARA CALHAS EXTERNAS, L=30CM	M	119,21	75,55	9.006,32	11,08	1.320,85	86,63	10.327,16	01.03.0087C
13.01.006	CONJUNTO GUARDA-CORPO/CORRIMÃO EM AÇO INOX TUBULAR DE Ø 2"(h=1,10/0,70m)	M	46,89	83,41	3.911,09	55,46	2.600,52	138,87	6.511,61	01.03.0090C
13.01.007	CONJUNTO GUARDA-CORPO/CORRIMÃO EM AÇO INOX TUBULAR DE Ø 2"(h=1,10/0,92m)	M	115,64	83,41	9.645,53	55,46	6.413,39	138,87	16.058,93	01.03.0091C
13.01.008	CORRIMÃO EM AÇO INOX TUBULAR DE Ø 2"(h=1,10)	M	19,34	45,75	884,81	28,78	556,61	74,53	1.441,41	01.03.0092C
13.01.009	CORRIMÃO EM FERRO GALVANIZADO TUBULAR DE Ø 2"	M	687,96	39,60	27.243,22	28,78	19.799,49	68,38	47.042,70	01.03.0093C
13.01.010	MASTRO PARA BANDEIRA EM AÇO GALVANIZADO, COM GRAMPOS, ROLDANA E BASE EM CONCRETO	UN	1,00	1.818,05	1.818,05	1.870,42	1.870,42	3.688,47	3.688,47	01.03.0096C
13.01.011	GUARDA-CORPO EM FERRO GALVANIZADO TUBULAR Ø 2" / Ø 1"	M	113,38	31,52	3.573,74	26,68	3.024,98	58,20	6.598,72	01.03.0097C
13.01.012	CORRIMÃO EM AÇO INOX TUBULAR DE Ø 2" FIXADO À PAREDE(h=variável)	M	11,94	45,75	546,26	28,78	343,63	74,53	889,89	01.03.0098C
13.01.013	ESCADA DE MARINHEIRO EM PERFIS DE ALUMINIO COM GUARDA-CORPO(h=3,75m)	UN	2,00	3.022,11	6.044,22	1.228,56	2.457,12	4.250,67	8.501,34	01.03.0100C
13.01.014	ESCADA DE MARINHEIRO EM PERFIS DE ALUMINIO (h=1,40m)	UN	4,00	700,64	2.802,56	288,22	1.152,88	988,86	3.955,44	01.03.0101C
13.01.015	ESCADA DE MARINHEIRO EM PERFIS DE ALUMINIO (h=1,55m)	UN	2,00	778,18	1.556,36	320,08	640,16	1.098,26	2.196,52	01.03.0102C
13.01.016	BARRA EM AÇO INOX TUBULAR Ø 10CM DOS BANCOS	M	36,81	78,09	2.874,49	8,25	303,68	86,34	3.178,18	01.03.0142C
		<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>			<b>96.859,39</b>		<b>42.997,37</b>		<b>139.856,75</b>	
<b>14.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
<b>14.01.000</b>	<b>QUADROS GERAIS</b>									



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.01.001	PGBT-AC - QUADRO GERAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	19.221,08	19.221,08	155,48	155,48	19.376,56	<b>19.376,56</b>	01.01.0061C
14.01.002	PGBT-COMUM - QUADRO GERAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	21.843,56	21.843,56	155,48	155,48	21.999,04	<b>21.999,04</b>	01.01.0062C
14.01.003	PGBT-ESSENCIAL - QUADRO GERAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.805,96	10.805,96	155,48	155,48	10.961,44	<b>10.961,44</b>	01.01.0063C
14.01.004	QGBT-INF - QUADRO GERAL, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.347,57	4.347,57	155,48	155,48	4.503,05	<b>4.503,05</b>	01.01.0064C
14.01.005	QLTC-S3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.045,38	1.045,38	155,48	155,48	1.200,86	<b>1.200,86</b>	01.01.0065C
14.01.006	QLTC-S2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.017,53	1.017,53	155,48	155,48	1.173,01	<b>1.173,01</b>	01.01.0066C
14.01.007	QLTC-S1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.045,38	1.045,38	155,48	155,48	1.200,86	<b>1.200,86</b>	01.01.0067C
14.01.008	QLTC-TE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.896,98	3.896,98	155,48	155,48	4.052,46	<b>4.052,46</b>	01.01.0068C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.01.009	QLTC-1P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.870,72	3.870,72	155,48	155,48	4.026,20	<b>4.026,20</b>	01.01.0069C
14.01.010	QLTC-2P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	4.927,07	4.927,07	155,48	155,48	5.082,55	<b>5.082,55</b>	01.01.0070C
14.01.011	QLTC-3P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.976,72	5.976,72	155,48	155,48	6.132,20	<b>6.132,20</b>	01.01.0071C
14.01.012	QLTC-4P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.976,72	5.976,72	155,48	155,48	6.132,20	<b>6.132,20</b>	01.01.0072C
14.01.013	QLTC-5P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.392,55	5.392,55	155,48	155,48	5.548,03	<b>5.548,03</b>	01.01.0073C
14.01.014	QLTC-6P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.976,72	5.976,72	155,48	155,48	6.132,20	<b>6.132,20</b>	01.01.0074C
14.01.015	QLTC-7P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.976,72	5.976,72	155,48	155,48	6.132,20	<b>6.132,20</b>	01.01.0075C
14.01.016	QLTC-8P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.976,72	5.976,72	155,48	155,48	6.132,20	<b>6.132,20</b>	01.01.0076C





Data: 09/10/2012

**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.01.017	QLTC-9P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.976,72	5.976,72	155,48	155,48	6.132,20	<b>6.132,20</b>	01.01.0077C
14.01.018	QLTC-10P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.976,72	5.976,72	155,48	155,48	6.132,20	<b>6.132,20</b>	01.01.0078C
14.01.019	QLTC-11P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.976,72	5.976,72	155,48	155,48	6.132,20	<b>6.132,20</b>	01.01.0079C
14.01.020	QLTC-PT-CM - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.858,17	1.858,17	155,48	155,48	2.013,65	<b>2.013,65</b>	01.01.0080C
14.01.021	QIMP-TE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.452,90	1.452,90	155,48	155,48	1.608,38	<b>1.608,38</b>	01.01.0081C
14.01.022	QIMP-1P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.264,90	1.264,90	155,48	155,48	1.420,38	<b>1.420,38</b>	01.01.0082C
14.01.023	QIMP-2P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.016,90	2.016,90	155,48	155,48	2.172,38	<b>2.172,38</b>	01.01.0083C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.01.024	QIMP-3P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.063,90	2.063,90	155,48	155,48	2.219,38	2.219,38	01.01.0084C
14.01.025	QIMP-4P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.063,90	2.063,90	155,48	155,48	2.219,38	2.219,38	01.01.0085C
14.01.026	QIMP-5P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.063,90	2.063,90	155,48	155,48	2.219,38	2.219,38	01.01.0086C
14.01.027	QIMP-6P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.063,90	2.063,90	155,48	155,48	2.219,38	2.219,38	01.01.0087C
14.01.028	QIMP-7P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.063,90	2.063,90	155,48	155,48	2.219,38	2.219,38	01.01.0088C
14.01.029	QIMP-8P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.063,90	2.063,90	155,48	155,48	2.219,38	2.219,38	01.01.0089C
14.01.030	QIMP-9P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.063,90	2.063,90	155,48	155,48	2.219,38	2.219,38	01.01.0090C
14.01.031	QIMP-10P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.063,90	2.063,90	155,48	155,48	2.219,38	2.219,38	01.01.0091C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.01.032	QIMP-11P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.063,90	2.063,90	155,48	155,48	2.219,38	<b>2.219,38</b>	01.01.0092C
14.01.033	QELEV-01 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.937,22	5.937,22	155,48	155,48	6.092,70	<b>6.092,70</b>	01.01.0093C
14.01.034	QELEV-02 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.937,22	5.937,22	155,48	155,48	6.092,70	<b>6.092,70</b>	01.01.0094C
14.01.035	QELEV-03 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.937,22	5.937,22	155,48	155,48	6.092,70	<b>6.092,70</b>	01.01.0095C
14.01.036	QELEV-04 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.937,22	5.937,22	155,48	155,48	6.092,70	<b>6.092,70</b>	01.01.0096C
14.01.037	QELEV-05 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.937,22	5.937,22	155,48	155,48	6.092,70	<b>6.092,70</b>	01.01.0097C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.01.038	QELEV-SERV - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.937,22	5.937,22	155,48	155,48	6.092,70	<b>6.092,70</b>	01.01.0098C
14.01.039	QELEV-PRIV - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.937,22	5.937,22	155,48	155,48	6.092,70	<b>6.092,70</b>	01.01.0099C
14.01.040	QFBREC-S3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	790,93	790,93	155,48	155,48	946,41	<b>946,41</b>	01.01.0100C
14.01.041	QFBREC-S1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	790,93	790,93	155,48	155,48	946,41	<b>946,41</b>	01.01.0101C
14.01.042	QFBESG-S3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	845,37	845,37	155,48	155,48	1.000,85	<b>1.000,85</b>	01.01.0102C
14.01.043	MOTOR-P1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	735,53	735,53	155,48	155,48	891,01	<b>891,01</b>	01.01.0103C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.01.044	QLTC-AUD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.440,53	1.440,53	155,48	155,48	1.596,01	1.596,01	01.01.0104C
14.01.045	QD-B.ITAÚ - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	821,73	821,73	155,48	155,48	977,21	977,21	01.01.0105C
14.01.046	QD-B.BRASIL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	774,73	774,73	155,48	155,48	930,21	930,21	01.01.0106C
14.01.047	QD-B.SANTANDER - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	821,73	821,73	155,48	155,48	977,21	977,21	01.01.0107C
14.01.048	QLTE-S3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	876,53	876,53	155,48	155,48	1.032,01	1.032,01	01.01.0108C
14.01.049	QLTE-S2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	782,53	782,53	155,48	155,48	938,01	938,01	01.01.0109C
14.01.050	QLTE-S1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	735,53	735,53	155,48	155,48	891,01	891,01	01.01.0110C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.01.051	QLTE-TE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	970,53	970,53	155,48	155,48	1.126,01	<b>1.126,01</b>	01.01.0111C
14.01.052	QLTE-1P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	923,53	923,53	155,48	155,48	1.079,01	<b>1.079,01</b>	01.01.0112C
14.01.053	QLTE-2P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.017,53	1.017,53	155,48	155,48	1.173,01	<b>1.173,01</b>	01.01.0113C
14.01.054	QLTE-3P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	923,53	923,53	155,48	155,48	1.079,01	<b>1.079,01</b>	01.01.0114C
14.01.055	QLTE-4P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	923,53	923,53	155,48	155,48	1.079,01	<b>1.079,01</b>	01.01.0115C
14.01.056	QLTE-5P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	970,53	970,53	155,48	155,48	1.126,01	<b>1.126,01</b>	01.01.0116C
14.01.057	QLTE-6P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	970,53	970,53	155,48	155,48	1.126,01	<b>1.126,01</b>	01.01.0117C
14.01.058	QLTE-7P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	923,53	923,53	155,48	155,48	1.079,01	<b>1.079,01</b>	01.01.0118C



Data: 09/10/2012

**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.01.059	QLTE-8P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	970,53	970,53	155,48	155,48	1.126,01	1.126,01	01.01.0119C
14.01.060	QLTE-9P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	970,53	970,53	155,48	155,48	1.126,01	1.126,01	01.01.0120C
14.01.061	QLTE-10P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	923,53	923,53	155,48	155,48	1.079,01	1.079,01	01.01.0121C
14.01.062	QLTE-11P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	923,53	923,53	155,48	155,48	1.079,01	1.079,01	01.01.0122C
14.01.063	QLTE-AUD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.158,53	1.158,53	155,48	155,48	1.314,01	1.314,01	01.01.0123C
14.01.064	QFBINC-S3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.642,73	6.642,73	155,48	155,48	6.798,21	6.798,21	01.01.0124C
14.01.065	QINF-S3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	717,91	717,91	155,48	155,48	873,39	873,39	01.01.0125C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.01.066	QINF-S2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	735,53	735,53	155,48	155,48	891,01	891,01	01.01.0126C
14.01.067	QINF-TE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.487,53	1.487,53	155,48	155,48	1.643,01	1.643,01	01.01.0127C
14.01.068	QINF-1P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	923,53	923,53	155,48	155,48	1.079,01	1.079,01	01.01.0128C
14.01.069	QINF-2P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.581,53	1.581,53	155,48	155,48	1.737,01	1.737,01	01.01.0129C
14.01.070	QINF-3P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.346,53	1.346,53	155,48	155,48	1.502,01	1.502,01	01.01.0130C
14.01.071	QINF-4P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.346,53	1.346,53	155,48	155,48	1.502,01	1.502,01	01.01.0131C
14.01.072	QINF-5P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.346,53	1.346,53	155,48	155,48	1.502,01	1.502,01	01.01.0132C
14.01.073	QINF-6P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.346,53	1.346,53	155,48	155,48	1.502,01	1.502,01	01.01.0133C





**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.01.074	QINF-7P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.346,53	1.346,53	155,48	155,48	1.502,01	1.502,01	01.01.0134C
14.01.075	QINF-8P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.346,53	1.346,53	155,48	155,48	1.502,01	1.502,01	01.01.0135C
14.01.076	QINF-9P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.346,53	1.346,53	155,48	155,48	1.502,01	1.502,01	01.01.0136C
14.01.077	QINF-10P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.346,53	1.346,53	155,48	155,48	1.502,01	1.502,01	01.01.0137C
14.01.078	QINF-11P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.346,53	1.346,53	155,48	155,48	1.502,01	1.502,01	01.01.0138C
14.01.079	QFAC-S3 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	929,60	929,60	155,48	155,48	1.085,08	1.085,08	01.01.0139C
14.01.080	QFAC-TE - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	2.076,01	2.076,01	155,48	155,48	2.231,49	2.231,49	01.01.0140C
14.01.081	QFAC-1P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.122,21	3.122,21	155,48	155,48	3.277,69	3.277,69	01.01.0141C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.01.082	QFAC-2P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.374,52	3.374,52	155,48	155,48	3.530,00	3.530,00	01.01.0142C
14.01.083	QFAC-3P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.409,52	3.409,52	155,48	155,48	3.565,00	3.565,00	01.01.0143C
14.01.084	QFAC-4P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.409,52	3.409,52	155,48	155,48	3.565,00	3.565,00	01.01.0144C
14.01.085	QFAC-5P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.409,52	3.409,52	155,48	155,48	3.565,00	3.565,00	01.01.0145C
14.01.086	QFAC-6P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.409,52	3.409,52	155,48	155,48	3.565,00	3.565,00	01.01.0146C
14.01.087	QFAC-7P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.409,52	3.409,52	155,48	155,48	3.565,00	3.565,00	01.01.0147C
14.01.088	QFAC-8P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.409,52	3.409,52	155,48	155,48	3.565,00	3.565,00	01.01.0148C
14.01.089	QFAC-9P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.409,52	3.409,52	155,48	155,48	3.565,00	3.565,00	01.01.0149C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.01.090	QFAC-10P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.409,52	3.409,52	155,48	155,48	3.565,00	3.565,00	01.01.0150C
14.01.091	QFAC-11P - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.409,52	3.409,52	155,48	155,48	3.565,00	3.565,00	01.01.0151C
14.01.092	QD-B.CAIXA - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	807,53	807,53	155,48	155,48	963,01	963,01	01.01.0152C
<b>14.02.000</b>	<b>CABOS E TERMINAIS</b>									
14.02.001	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO FLEXÍVEL DE BAIXA TENSÃO UNIPOLAR 0,6/1KV 4,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	276,00	1,07	295,32	1,42	391,92	2,49	687,24	01.01.0155C
14.02.002	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO FLEXÍVEL DE BAIXA TENSÃO UNIPOLAR 0,6/1KV 6,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	248,00	1,70	421,60	1,63	404,24	3,33	825,84	01.01.0156C
14.02.003	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO FLEXÍVEL DE BAIXA TENSÃO UNIPOLAR 0,6/1KV 10,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	140,00	3,03	424,20	1,86	260,40	4,89	684,60	01.01.0157C
14.02.004	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO FLEXÍVEL DE BAIXA TENSÃO UNIPOLAR 0,6/1KV 16,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	296,00	4,01	1.186,96	2,09	618,64	6,10	1.805,60	01.01.0158C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.02.005	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO FLEXÍVEL DE BAIXA TENSÃO UNIPOLAR 0,6/1KV 25,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	423,00	6,21	2.626,83	2,33	985,59	8,54	3.612,42	01.01.0159C
14.02.006	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO FLEXÍVEL DE BAIXA TENSÃO UNIPOLAR 0,6/1KV 35,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.246,00	8,57	10.678,22	3,49	4.348,54	12,06	15.026,76	01.01.0160C
14.02.007	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO FLEXÍVEL DE BAIXA TENSÃO UNIPOLAR 0,6/1KV 50,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	336,00	11,78	3.958,08	4,65	1.562,40	16,43	5.520,48	01.01.0161C
14.02.008	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO FLEXÍVEL DE BAIXA TENSÃO UNIPOLAR 0,6/1KV 70,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.012,00	16,67	33.540,04	5,82	11.709,84	22,49	45.249,88	01.01.0162C
14.02.009	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR NÃO HALOGENADO FLEXÍVEL DE BAIXA TENSÃO UNIPOLAR 0,6/1KV 300,0 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.560,00	97,44	152.006,40	12,79	19.952,40	110,23	171.958,80	01.01.0168C
14.02.010	CABO ISOLADO DE MÉDIA TENSÃO EPROTENAX COMPACT 105 8,7 / 15KV 95MM2, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120,00	65,69	7.882,80	6,98	837,60	72,67	8.720,40	01.01.0171C
14.02.011	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	2,82	31,02	7,18	78,98	10,00	110,00	72262U
14.02.012	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36,00	3,67	132,12	9,57	344,52	13,24	476,64	72263U
14.02.013	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	5,08	40,64	9,57	76,56	14,65	117,20	72265U



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S.= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.02.014	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	129.960,00	1,01	131.259,60	1,16	150.753,60	2,17	<b>282.013,20</b>	73860/008U
14.02.015	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	119.736,00	1,72	205.945,92	1,42	170.025,12	3,14	<b>375.971,04</b>	73860/009U
14.02.016	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	62,00	2,58	159,96	1,63	101,06	4,21	<b>261,02</b>	73860/010U
14.02.017	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 10 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	35,00	4,52	158,20	1,86	65,10	6,38	<b>223,30</b>	73860/011U
14.02.018	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	426,00	5,23	2.227,98	2,09	890,34	7,32	<b>3.118,32</b>	73860/012U
14.02.019	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 25 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	84,00	8,18	687,12	2,33	195,72	10,51	<b>882,84</b>	73860/013U
14.02.020	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	61,00	70,99	4.330,39	11,63	709,43	82,62	<b>5.039,82</b>	73860/020U
14.02.021	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	87,00	10,84	943,08	3,49	303,63	14,33	<b>1.246,71</b>	73860/022U
<b>14.03.000</b>	<b>TRANSFORMADOR TRIFÁSICO</b>									
14.03.001	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, ENCAPSULADO A VÁCUO DE 1000KVA COM PROTEÇÃO IP23, 13,8KV, 220/127V - 60HZ, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	52.840,00	52.840,00	127,93	127,93	52.967,93	<b>52.967,93</b>	01.01.0172C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S. = 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.03.002	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, ENCAPSULADO A VÁCUO DE 1250KVA COM PROTEÇÃO IP23, 13,8KV, 220/127V - 60HZ, INCLUSIVE ACESSÓRIOS, CONFORME CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	59.787,00	59.787,00	127,93	127,93	59.914,93	59.914,93	01.01.0173C
<b>14.04.000</b>	<b>CUBICULO MODULAR</b>									
14.04.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA MODULAR COMPLETO PARA SUBESTAÇÃO (CUBÍCULOS E CONEXÕES ENTRE ELES), CONFORME PROJETO E ESPECIFICAÇÕES	UN	1,00	137.100,00	137.100,00	24.451,92	24.451,92	161.551,92	161.551,92	01.03.0394C
<b>14.05.000</b>	<b>ENTRADA DE ENERGIA / SUBESTAÇÃO / MEDIÇÃO</b>									
14.05.001	ELETRODUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS, Ø 4" (100 MM)	M	180,00	17,79	3.202,20	26,31	4.735,80	44,10	7.938,00	01.01.0183C
14.05.002	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	2,00	71,51	143,02	29,59	59,18	101,10	202,20	01.01.0184C
14.05.003	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO PREMOLDADO PARA ATERRAMENTO 30X30X60CM	UN	6,00	98,00	588,00	19,73	118,38	117,73	706,38	01.01.0185C
14.05.004	HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M COM CONECTOR	UN	25,00	20,07	501,75	9,57	239,25	29,64	741,00	01.01.0186C
14.05.005	SOLDA EXOTERMICA PARA CONEXOES DE ISOLAMENTO	UN	191,00	6,80	1.298,80	14,30	2.731,30	21,10	4.030,10	01.01.0187C
14.05.006	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 6KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	7,00	110,00	770,00	8,27	57,89	118,27	827,89	01.01.0188C
14.05.007	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3,00	36,96	110,88	27,91	83,73	64,87	194,61	01.01.0195C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.05.008	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	23,00	11,96	275,08	5,02	115,46	16,98	390,54	72253U
14.05.009	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	80,00	15,59	1.247,20	7,42	593,60	23,01	1.840,80	72254U
14.05.010	CABO DE COBRE NU 70 MM2	M	604,00	23,00	13.892,00	8,13	4.910,52	31,13	18.802,52	72255U
14.05.011	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	360,34	2.522,38	4,96	34,72	365,30	2.557,10	72554U
<b>14.06.000</b>	<b>LUMINÁRIAS</b>									
14.06.001	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, INCLUINDO REATOR	UN	2.554,00	196,58	502.065,32	27,91	71.282,14	224,49	573.347,46	01.01.0196C
14.06.002	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W. CORPO E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, INCLUINDO REATOR	UN	90,00	136,24	12.261,60	19,77	1.779,30	156,01	14.040,90	01.01.0197C
14.06.003	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W. CORPO E COBRE-SOQUETE EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, INCLUINDO REATOR	UN	75,00	104,64	7.848,00	19,77	1.482,75	124,41	9.330,75	01.01.0198C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.06.004	LUMINÁRIA SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 28W. CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, INCLUINDO REATOR	UN	102,00	157,04	16.018,08	19,77	2.016,54	176,81	18.034,62	01.01.0199C
14.06.005	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W. CORPO EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO, INCLUINDO REATOR	UN	364,00	96,50	35.126,00	19,77	7.196,28	116,27	42.322,28	01.01.0200C
14.06.006	ARANDELA EXTERNA DE SOBREPOR, CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO PARA 1 LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 20W, INCLUINDO REATOR	UN	185,00	41,56	7.688,60	19,77	3.657,45	61,33	11.346,05	01.01.0201C
14.06.007	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES 2X11W	UN	7,00	59,00	413,00	22,91	160,37	81,91	573,37	01.01.0202C





**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.06.008	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO PARA 4 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 14W, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, INCLUINDO REATOR	UN	730,00	231,08	168.688,40	27,91	20.374,30	258,99	<b>189.062,70</b>	01.03.0595C
<b>14.07.000</b>	<b>INTERRUPTORES E ACESSÓRIOS</b>									
14.07.001	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	344,00	14,67	5.046,48	8,37	2.879,28	23,04	<b>7.925,76</b>	01.01.0203C
14.07.002	INTERRUPTOR SIMPLES BIPOLAR - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	242,00	15,47	3.743,74	8,37	2.025,54	23,84	<b>5.769,28</b>	01.01.0204C
14.07.003	SENSOR INFRAVERMELHO DE DETECÇÃO DE PRESENÇA, SOBREPOR ARTICULAVEL, COM ÁREA DE DETECÇÃO PARA RAIOS DE 12M, COM ÂNGULO DE COBERTURA RADIAL DE 110° E TEMPO AJUSTÁVEL DE 25 SEG A 5MIN, BIVOLT, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	69,00	53,25	3.674,25	73,98	5.104,62	127,23	<b>8.778,87</b>	01.01.0205C
14.07.004	INTERRUPTOR SIMPLES - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	280,00	2,99	837,20	5,21	1.458,80	8,20	<b>2.296,00</b>	72331U
14.07.005	INTERRUPTOR SIMPLES - 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	165,00	4,39	724,35	6,41	1.057,65	10,80	<b>1.782,00</b>	72332U
<b>14.08.000</b>	<b>TOMADAS E ACESSÓRIOS</b>									
14.08.001	TOMADA 2P+T 15A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.133,00	10,88	12.327,04	10,76	12.191,08	21,64	<b>24.518,12</b>	01.01.0206C
14.08.002	TOMADA DUPLA 2P+T 15A - 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	253,00	7,42	1.877,26	10,76	2.722,28	18,18	<b>4.599,54</b>	01.01.0207C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S.= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.08.003	TOMADA 2P+T 15A - 250V, INSTALADA EM PAREDE DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	675,00	10,88	7.344,00	10,76	7.263,00	21,64	<b>14.607,00</b>	01.01.0208C
14.08.004	TOMADA DUPLA 2P+T 15A - 250V, INSTALADA EM PAREDE DE GESSO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	323,00	7,42	2.396,66	10,76	3.475,48	18,18	<b>5.872,14</b>	01.01.0209C
14.08.005	TOMADA 2P+T 15A - 250V, INSTALADA EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	354,00	10,88	3.851,52	10,76	3.809,04	21,64	<b>7.660,56</b>	01.01.0210C
14.08.006	TOMADA DUPLA 2P+T 15A - 250V, INSTALADA EM CONDULETE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	28,00	7,42	207,76	10,76	301,28	18,18	<b>509,04</b>	01.01.0211C
14.08.007	TOMADA DE PISO COM SUPORTE DE TOMADAS E ADAPTADOR METÁLICO PARA 4 TOMADAS QUADRADAS (2P+T) E 4 TOMADAS RJ45, INSTALADO	UN	156,00	100,00	15.600,00	23,73	3.701,88	123,73	<b>19.301,88</b>	01.01.0212C
14.08.008	TOMADA DE PISO COM SUPORTE DE TOMADAS E ADAPTADOR METÁLICO PARA 2 TOMADAS QUADRADAS (2P+T) E 2 TOMADAS RJ45, INSTALADO	UN	4,00	100,00	400,00	23,73	94,92	123,73	<b>494,92</b>	01.01.0213C
14.08.009	PONTO DE TOMADA PARA AR CONDICIONADO (CAIXA, ELETRODUTO, FIOS E TOMADA)	UN	476,00	73,50	34.986,00	79,08	37.642,08	152,58	<b>72.628,08</b>	74054/003U
<b>14.09.000</b>	<b>ELETRODUTO</b>									
14.09.001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	23.244,00	2,46	57.180,24	4,07	94.603,08	6,53	<b>151.783,32</b>	01.01.0190C
14.09.002	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	887,00	4,03	3.574,61	7,18	6.368,66	11,21	<b>9.943,27</b>	01.01.0191C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.09.003	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	143,00	7,46	1.066,78	13,96	1.996,28	21,42	3.063,06	01.01.0192C
14.09.004	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	232,00	9,59	2.224,88	16,28	3.776,96	25,87	6.001,84	01.01.0193C
14.09.005	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 75MM (3"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	188,00	24,27	4.562,76	23,26	4.372,88	47,53	8.935,64	01.01.0194C
14.09.006	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 100MM (4), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	36,00	36,96	1.330,56	27,91	1.004,76	64,87	2.335,32	01.01.0195C
14.09.007	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 32MM (1 1/4"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	599,00	5,97	3.576,03	13,96	8.362,04	19,93	11.938,07	01.01.0214C
14.09.008	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	3.018,00	3,52	10.623,36	11,96	36.095,28	15,48	46.718,64	01.01.0215C
14.09.009	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	4,14	103,50	11,96	299,00	16,10	402,50	01.01.0216C
<b>14.10.000</b>	<b>CONDULETE</b>									



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.10.001	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	31,00	5,48	169,88	4,06	125,86	9,54	295,74	01.01.0219C
<b>14.11.000</b>	<b>ELETROCALHA</b>									
14.11.001	ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA COM TAMPA 200X50X3000MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	2.135,00	26,63	56.855,05	7,18	15.329,30	33,81	72.184,35	01.01.0221C
14.11.002	ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA COM TAMPA 150X50X3000MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	91,00	31,44	2.861,04	7,18	653,38	38,62	3.514,42	01.01.0222C
14.11.003	ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA COM TAMPA 100X50X3000MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	615,00	15,78	9.704,70	7,18	4.415,70	22,96	14.120,40	01.01.0223C
14.11.004	ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA COM TAMPA 50X50X3000MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	573,00	14,80	8.480,40	7,18	4.114,14	21,98	12.594,54	01.01.0224C
<b>14.12.000</b>	<b>CAIXA DE PASSAGEM</b>									
14.12.001	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4X4"	UN	194,00	2,87	556,78	3,59	696,46	6,46	1.253,24	01.01.0225C
14.12.002	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL, DIMENSÕES 4X4"	UN	5.010,00	3,78	18.937,80	3,59	17.985,90	7,37	36.923,70	01.01.0226C
14.12.003	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 15X15X8CM	UN	381,00	8,02	3.055,62	3,59	1.367,79	11,61	4.423,41	01.01.0227C
14.12.004	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 20X20X12CM	UN	37,00	38,49	1.424,13	3,59	132,83	42,08	1.556,96	01.01.0228C
14.12.005	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30X30X15CM	UN	40,00	26,69	1.067,60	3,59	143,60	30,28	1.211,20	01.01.0229C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.12.006	CAIXA DE PASSAGEM EM PVC, DIMENSÕES 15X15X10CM	UN	5,00	9,80	49,00	3,59	17,95	13,39	66,95	01.01.0230C
<b>14.13.000</b>	<b>BARRAMENTO BLINDADO</b>									
14.13.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO 3F+N, 3200A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	27,00	12.966,67	350.100,09	0,00	0,00	12.966,67	350.100,09	01.01.0231C
14.13.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO 3F+N, 2500A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	35,00	8.933,33	312.666,55	0,00	0,00	8.933,33	312.666,55	01.01.0232C
14.13.003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO 3F+N, 2000A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	12,00	7.666,67	92.000,04	0,00	0,00	7.666,67	92.000,04	01.01.0233C
14.13.004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO 3F+N, 1750A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	8,00	7.666,67	61.333,36	0,00	0,00	7.666,67	61.333,36	01.01.0234C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.13.005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO 3F+N, 1500A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	12,00	3.466,67	41.600,04	0,00	0,00	3.466,67	41.600,04	01.01.0235C
14.13.006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO 3F+N, 1250A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	4,00	4.200,00	16.800,00	0,00	0,00	4.200,00	16.800,00	01.01.0236C
14.13.007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO 3F+N, 1000A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	8,00	2.054,67	16.437,36	0,00	0,00	2.054,67	16.437,36	01.01.0237C
14.13.008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO 3F+N, 800A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	26,00	1.898,00	49.348,00	0,00	0,00	1.898,00	49.348,00	01.01.0238C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.13.009	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO 3F+N, 700A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARCAÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	4,00	1.898,00	7.592,00	0,00	0,00	1.898,00	7.592,00	01.01.0239C
14.13.010	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO 3F+N, 550A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARCAÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	25,00	1.521,67	38.041,75	0,00	0,00	1.521,67	38.041,75	01.01.0240C
14.13.011	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO 3F+N, 450A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARCAÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	12,00	1.502,00	18.024,00	0,00	0,00	1.502,00	18.024,00	01.01.0241C
14.13.012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO 3F+N, 325A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARCAÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	40,00	1.153,33	46.133,20	0,00	0,00	1.153,33	46.133,20	01.01.0242C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S. = 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.13.013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO 3F+N, 225A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇAÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	M	44,00	913,33	40.186,52	0,00	0,00	913,33	40.186,52	01.01.0243C
14.13.014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONAL HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO, 3F+N, 3200A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇAÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	12.300,00	24.600,00	0,00	0,00	12.300,00	24.600,00	01.01.0244C
14.13.015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONAL HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO, 3F+N, 2500A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇAÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	7.600,00	15.200,00	0,00	0,00	7.600,00	15.200,00	01.01.0245C
14.13.016	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONAL HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO, 3F+N, 8000A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇAÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	20.900,00	41.800,00	0,00	0,00	20.900,00	41.800,00	01.01.0246C





**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.13.017	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONAL HORIZONTAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO, 3F+N, 550A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	3.500,00	7.000,00	0,00	0,00	3.500,00	7.000,00	01.01.0247C
14.13.018	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONAL VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO, 3F+N, 3200A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	5.800,00	11.600,00	0,00	0,00	5.800,00	11.600,00	01.01.0248C
14.13.019	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONAL VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO, 3F+N, 2500A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	4.200,00	8.400,00	0,00	0,00	4.200,00	8.400,00	01.01.0249C
14.13.020	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONAL VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO, 3F+N, 8000A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	20.900,00	41.800,00	0,00	0,00	20.900,00	41.800,00	01.01.0250C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.13.021	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CANTONAL VERTICAL PARA BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO, 3F+N, 550A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	3.500,00	7.000,00	0,00	0,00	3.500,00	7.000,00	01.01.0251C
14.13.022	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO PARA BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO, 3F+N, 325A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.900,00	3.800,00	0,00	0,00	1.900,00	3.800,00	01.01.0252C
14.13.023	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTO PARA BARRAMENTO BLINDADO DE DISTRIBUIÇÃO, 3F+N, 225A, 750V, 60HZ, IP-31, IEC-60439, COM BARRAS DE COBRE AGRUPADAS, MONTADO EM CARÇA DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.700,00	3.400,00	0,00	0,00	1.700,00	3.400,00	01.01.0253C
14.13.024	COFRE DE DERIVAÇÃO EXTRAÍVEL "PLUG-IN" COM DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 500A, 3F+N, 600V, 60HZ, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	12,00	5.900,00	70.800,00	0,00	0,00	5.900,00	70.800,00	01.01.0254C
14.13.025	COFRE DE DERIVAÇÃO EXTRAÍVEL "PLUG-IN" COM DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 250A, 3F+N, 600V, 60HZ, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	11,00	3.300,00	36.300,00	0,00	0,00	3.300,00	36.300,00	01.01.0255C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.13.026	COFRE DE DERIVAÇÃO EXTRAÍVEL "PLUG-IN" COM DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 160A, 3F+N, 600V, 60HZ, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	5.800,00	11.600,00	0,00	0,00	5.800,00	11.600,00	01.01.0256C
14.13.027	COFRE DE DERIVAÇÃO EXTRAÍVEL "PLUG-IN" COM DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 100A, 3F+N, 600V, 60HZ, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	7,00	2.400,00	16.800,00	0,00	0,00	2.400,00	16.800,00	01.01.0257C
14.13.028	COFRE DE DERIVAÇÃO EXTRAÍVEL "PLUG-IN" COM DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 80A, 3F+N, 600V, 60HZ, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	21,00	3.050,00	64.050,00	0,00	0,00	3.050,00	64.050,00	01.01.0258C
14.13.029	COFRE DE DERIVAÇÃO EXTRAÍVEL "PLUG-IN" COM DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 40A, 3F+N, 600V, 60HZ, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	17,00	3.050,00	51.850,00	0,00	0,00	3.050,00	51.850,00	01.01.0259C
14.13.030	COFRE DE DERIVAÇÃO EXTRAÍVEL "PLUG-IN" COM DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 32A, 3F+N, 600V, 60HZ, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	7,00	3.050,00	21.350,00	0,00	0,00	3.050,00	21.350,00	01.01.0260C
14.13.031	COFRE DE DERIVAÇÃO EXTRAÍVEL "PLUG-IN" COM DISJUNTOR CAIXA MOLDADA DE 25A, 3F+N, 600V, 60HZ, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	3.050,00	6.100,00	0,00	0,00	3.050,00	6.100,00	01.01.0261C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.13.032	REDUÇÃO DE 3200/2500A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 3200A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	11.400,00	11.400,00	0,00	0,00	11.400,00	11.400,00	01.01.0262C
14.13.033	REDUÇÃO DE 2500/2000A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 2500A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	7.600,00	15.200,00	0,00	0,00	7.600,00	15.200,00	01.01.0263C
14.13.034	REDUÇÃO DE 2000/1750A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 2000A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	7.600,00	7.600,00	0,00	0,00	7.600,00	7.600,00	01.01.0264C
14.13.035	REDUÇÃO DE 2000/1500A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 2000A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	7.600,00	7.600,00	0,00	0,00	7.600,00	7.600,00	01.01.0265C
14.13.036	REDUÇÃO DE 1750/1500A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 1750A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	3.900,00	3.900,00	0,00	0,00	3.900,00	3.900,00	01.01.0266C
14.13.037	REDUÇÃO DE 1500/1250A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 1500A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	3.900,00	3.900,00	0,00	0,00	3.900,00	3.900,00	01.01.0267C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.13.038	REDUÇÃO DE 1500/800A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 1000A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	3.900,00	3.900,00	0,00	0,00	3.900,00	<b>3.900,00</b>	01.01.0268C
14.13.039	REDUÇÃO DE 1250/1000A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 1250A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	3.900,00	3.900,00	0,00	0,00	3.900,00	<b>3.900,00</b>	01.01.0269C
14.13.040	REDUÇÃO DE 1000/700A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 800A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	3.900,00	3.900,00	0,00	0,00	3.900,00	<b>3.900,00</b>	01.01.0270C
14.13.041	REDUÇÃO DE 800/450A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 500A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.700,00	2.700,00	0,00	0,00	2.700,00	<b>2.700,00</b>	01.01.0271C
14.13.042	REDUÇÃO DE 800/325A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 350A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.700,00	2.700,00	0,00	0,00	2.700,00	<b>2.700,00</b>	01.01.0272C
14.13.043	REDUÇÃO DE 700/550A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 630A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.700,00	2.700,00	0,00	0,00	2.700,00	<b>2.700,00</b>	01.01.0273C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
14.13.044	REDUÇÃO DE 550/325A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 350A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	2.700,00	5.400,00	0,00	0,00	2.700,00	5.400,00	01.01.0274C
14.13.045	REDUÇÃO DE 450/325A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 350A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	1,00	2.700,00	2.700,00	0,00	0,00	2.700,00	2.700,00	01.01.0275C
14.13.046	REDUÇÃO DE 325/225A PROVIDA DE PROTEÇÃO, COM FUSÍVEIS DO TIPO NH DE 250A, 3F+N, 600V, 60HZ, IP-42, IEC-60439, PARA BARRAMENTO BLINDADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	1.400,00	2.800,00	0,00	0,00	1.400,00	2.800,00	01.01.0276C
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>					<b>3.756.902,77</b>		<b>810.845,31</b>		<b>4.567.748,08</b>	
<b>15.00.000</b>	<b>CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>									
<b>15.01.000</b>	<b>RACKS E MATERIAIS</b>									
15.01.001	RACK FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 36U X 870MM X 600MM (SUPORTE PADRÃO 19")	UN	1,00	1.299,01	1.299,01	46,52	46,52	1.345,53	1.345,53	01.01.0279C
15.01.002	RACK FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 44U X 870MM X 600MM (SUPORTE PADRÃO 19")	UN	10,00	1.705,58	17.055,80	46,52	465,20	1.752,10	17.521,00	01.01.0280C
15.01.003	ORGANIZADOR VERTICAL LATERAL, FORNECIMENTO	UN	12,00	303,90	3.646,80	0,00	0,00	303,90	3.646,80	01.01.0281C
15.01.004	PATCH PANEL COM 24 PORTAS PARA CABEAMENTO HORIZONTAL (1U), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	79,00	286,00	22.594,00	58,15	4.593,85	344,15	27.187,85	01.01.0282C
15.01.005	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANÉIS (1U), FORNECIMENTO	UN	79,00	29,47	2.328,13	0,00	0,00	29,47	2.328,13	01.01.0283C
15.01.006	BANDEJA DE FIXAÇÃO FRONTAL (1U), FORNECIMENTO	UN	12,00	74,63	895,56	0,00	0,00	74,63	895,56	01.01.0284C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
15.01.007	DIO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO A270 PLUS MÓDULO BÁSICO PARA ATÉ 24 FIBRAS, FORNECIMENTO	UN	13,00	250,09	3.251,17	0,00	0,00	250,09	3.251,17	01.01.0285C
15.01.008	ACOPLADOR ÓPTICO LC DUPLEX MM (MULTIMODO), FORNECIMENTO	UN	312,00	6,80	2.121,60	0,00	0,00	6,80	2.121,60	01.01.0286C
15.01.009	BANDEJA DE EMENDA PARA ATÉ 12 FIBRAS ÓPTICAS (USO EM DIO), FORNECIMENTO	UN	27,00	95,00	2.565,00	0,00	0,00	95,00	2.565,00	01.01.0287C
15.01.010	SUORTE PARA BANDEJA DE EMENDA ÓPTICA - USO EM PAINÉIS ÓPTICOS, FORNECIMENTO	UN	14,00	99,50	1.393,00	0,00	0,00	99,50	1.393,00	01.01.0288C
15.01.011	PIGTAIL ÓPTICO SIMPLEX MM (MULTIMODO) 50/125UM OM3, FORNECIMENTO	UN	312,00	12,69	3.959,28	0,00	0,00	12,69	3.959,28	01.01.0289C
15.01.012	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX MM (MULTIMODO) 50/125UM OM3 LC-LC, FORNECIMENTO	UN	39,00	52,84	2.060,76	0,00	0,00	52,84	2.060,76	01.01.0290C
15.01.013	FORNECIMENTO DE BLOCO 110 IDC PARA 50 PARES SEM PERNAS	UN	2,00	244,06	488,12	0,00	0,00	244,06	488,12	01.01.0292C
15.01.014	FORNECIMENTO DE BLOCO 110 IDC PARA 100 PARES SEM PERNAS	UN	19,00	218,85	4.158,15	0,00	0,00	218,85	4.158,15	01.01.0293C
15.01.015	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS PARA BLOCO 110 IDC SEM PERNAS	UN	21,00	29,47	618,87	0,00	0,00	29,47	618,87	01.01.0294C
15.01.016	FORNECIMENTO DE SUPORTE DE RACK PARA ATÉ 2 BLOCOS 110 IDC DE 50 PARES	UN	21,00	312,40	6.560,40	0,00	0,00	312,40	6.560,40	01.01.0295C
15.01.017	FORNECIMENTO DE BLOCO 110 IDC PARA 50 PARES COM PERNAS	UN	54,00	244,06	13.179,24	0,00	0,00	244,06	13.179,24	01.01.0296C
15.01.018	FORNECIMENTO DE ORGANIZADOR DE CABOS PARA BLOCO 110 IDC COM PERNAS	UN	58,00	29,47	1.709,26	0,00	0,00	29,47	1.709,26	01.01.0297C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S.= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
15.01.019	FORNECIMENTO DE CONNECTING BLOCKS PARA BLOCO 110 IDC - 5 PARES	UN	1.500,00	1,51	2.265,00	0,00	0,00	1,51	2.265,00	01.01.0298C
15.01.020	FORNECIMENTO DE RÉGUA COM OITO TOMADAS 2P+T	UN	12,00	21,50	258,00	0,00	0,00	21,50	258,00	01.01.0299C
15.01.021	FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA DE PLÁSTICO 15MM	UN	1.300,00	0,06	78,00	0,00	0,00	0,06	78,00	01.01.0300C
15.01.022	FORNECIMENTO DE VELCRO DUPLA FACE PARA ARRUMAÇÃO E FIXAÇÃO DE CABOS	UN	48,00	6,96	334,08	0,00	0,00	6,96	334,08	01.01.0301C
15.01.023	FORNECIMENTO DE PLAQUETA AMARELA DE ADVERTÊNCIA PARA CABO ÓPTICO - COR AMARELA	UN	48,00	4,27	204,96	0,00	0,00	4,27	204,96	01.01.0302C
<b>15.02.000</b>	<b>ESPELHOS E CONECTORES</b>									
15.02.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6	UN	1.827,00	15,49	28.300,23	2,39	4.366,53	17,88	32.666,76	01.01.0303C
15.02.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" PARA 2 RJ-45	UN	779,00	3,87	3.014,73	3,59	2.796,61	7,46	5.811,34	01.01.0304C
15.02.003	FORNECIMENTO DE PROTETOR DE POEIRA PARA CONECTOR RJ-45	UN	459,00	0,50	229,50	0,00	0,00	0,50	229,50	01.01.0305C
15.02.004	FORNECIMENTO DE ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO PARA PONTO DE LÓGICA	UN	980,00	0,32	313,60	0,00	0,00	0,32	313,60	01.01.0306C
15.02.005	FORNECIMENTO DE ÍCONE DE IDENTIFICAÇÃO PARA PONTO DE TELEFONIA	UN	830,00	0,32	265,60	0,00	0,00	0,32	265,60	01.01.0307C
<b>15.03.000</b>	<b>CABOS</b>									
15.03.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	47.623,00	0,85	40.479,55	7,39	351.933,97	8,24	392.413,52	01.01.0308C
15.03.002	FORNECIMENTO DE PATCH CABLE CAT. 6 (RJ45 /RJ45) - 1,5M	UN	980,00	22,49	22.040,20	0,00	0,00	22,49	22.040,20	01.01.0309C





**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
15.03.003	FORNECIMENTO DE ADAPTER CABLE CAT. 6 (RJ45 /RJ45) - 2,5M	UN	1.827,00	3,08	5.627,16	0,00	0,00	3,08	5.627,16	01.01.0310C
15.03.004	FORNECIMENTO DE PATCH CORD CATEGORIA 3 DE 1 PAR - PADRÃO 110 IDC / RJ45 - 1,5M	UN	830,00	5,47	4.540,10	0,00	0,00	5,47	4.540,10	01.01.0311C
15.03.005	CABO DE FIBRA ÓTICA MULTIMODO (MM) 50/125 OM3 PARA USO INTERNO (INDOOR)	M	836,00	4,19	3.502,84	3,35	2.800,60	7,54	6.303,44	01.01.0312C
15.03.006	CABO TELEFONICO CI-50 100PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	127,60	12,96	1.653,70	2,33	297,31	15,29	1.951,00	01.01.0313C
15.03.007	CABO TELEFONICO CI-50 10 PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	64,90	2,01	130,45	1,40	90,86	3,41	221,31	73768/003U
15.03.008	CABO TELEFONICO CI-50 20PARES (USO INTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	7,70	3,22	24,79	1,63	12,55	4,85	37,35	73768/004U
<b>15.04.000</b>	<b>ELETROCALHA</b>									
15.04.001	ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA COM TAMPA 200X50X3000MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	198,00	26,63	5.272,74	7,18	1.421,64	33,81	6.694,38	01.01.0221C
15.04.002	ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA COM TAMPA 100X50X3000MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	303,00	15,78	4.781,34	7,18	2.175,54	22,96	6.956,88	01.01.0223C
15.04.003	ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA COM TAMPA 50X50X3000MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	450,00	14,80	6.660,00	7,18	3.231,00	21,98	9.891,00	01.01.0224C
15.04.004	ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFURADA COM TAMPA 150X100X3000MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	126,00	43,78	5.516,28	7,18	904,68	50,96	6.420,96	01.01.0325C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
<b>15.05.000</b>	<b>ELETRODUTO</b>									
15.05.001	ELETRODUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS, Ø 4" (100 MM)	M	22,00	17,79	391,38	26,31	578,82	44,10	<b>970,20</b>	01.01.0183C
15.05.002	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.383,00	2,46	3.402,18	4,07	5.628,81	6,53	<b>9.030,99</b>	01.01.0190C
15.05.003	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	855,00	4,03	3.445,65	7,18	6.138,90	11,21	<b>9.584,55</b>	01.01.0191C
15.05.004	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 40MM (1 1/2"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	7,46	89,52	13,96	167,52	21,42	<b>257,04</b>	01.01.0192C
15.05.005	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 50MM (2"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	15,00	9,59	143,85	16,28	244,20	25,87	<b>388,05</b>	01.01.0193C
15.05.006	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 32MM (1 1/4"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	5,97	107,46	13,96	251,28	19,93	<b>358,74</b>	01.01.0214C
15.05.007	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.635,00	3,52	5.755,20	11,96	19.554,60	15,48	<b>25.309,80</b>	01.01.0215C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
15.05.008	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.629,00	4,14	6.744,06	11,96	19.482,84	16,10	26.226,90	01.01.0216C
15.05.009	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/2", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	201,00	8,51	1.710,51	17,94	3.605,94	26,45	5.316,45	01.01.0217C
15.05.010	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	468,00	6,18	2.892,24	17,94	8.395,92	24,12	11.288,16	01.01.0314C
15.05.011	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	102,00	10,97	1.118,94	17,94	1.829,88	28,91	2.948,82	72311U
<b>15.06.000</b>	<b>CONDULETE</b>									
15.06.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPELHO PARA CAIXA 4X2" PARA 2 RJ-45	UN	31,00	3,87	119,97	3,59	111,29	7,46	231,26	01.01.0304C
15.06.002	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "C" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19,00	10,18	193,42	4,87	92,53	15,05	285,95	73861/006U
15.06.003	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPO "E" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	5,48	65,76	4,06	48,72	9,54	114,48	73861/008U
<b>15.07.000</b>	<b>CAIXA DE INSPEÇÃO / PASSAGEM / LIGAÇÃO</b>									
15.07.001	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4X4"	UN	279,00	2,87	800,73	3,59	1.001,61	6,46	1.802,34	01.01.0225C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
15.07.002	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 20X20X12CM	UN	344,00	38,49	13.240,56	3,59	1.234,96	42,08	<b>14.475,52</b>	01.01.0228C
15.07.003	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30X30X12CM	UN	48,00	26,69	1.281,12	3,59	172,32	30,28	<b>1.453,44</b>	01.01.0315C
15.07.004	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 40X40X12CM	UN	6,00	69,71	418,26	3,59	21,54	73,30	<b>439,80</b>	01.01.0316C
15.07.005	CAIXA DE INSPEÇÃO 120X120X130CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	2,00	458,38	916,76	355,40	710,80	813,78	<b>1.627,56</b>	01.01.0317C
15.07.006	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4X2"	UN	779,00	1,81	1.409,99	3,59	2.796,61	5,40	<b>4.206,60</b>	01.01.0326C
<b>15.08.000</b>	<b>QUADRO PADRÃO TELEBRÁS</b>									
15.08.001	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES 40X40X12CM	UN	1,00	69,71	69,71	3,59	3,59	73,30	<b>73,30</b>	01.01.0318C
15.08.002	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES 60X60X12CM	UN	9,00	110,74	996,66	3,59	32,31	114,33	<b>1.028,97</b>	01.01.0319C
15.08.003	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES 150X150X15CM	UN	3,00	346,01	1.038,03	3,59	10,77	349,60	<b>1.048,80</b>	01.01.0320C
15.08.004	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA PADRÃO TELEBRÁS, DIMENSÕES 200X200X21CM	UN	2,00	308,00	616,00	3,59	7,18	311,59	<b>623,18</b>	01.01.0321C
<b>15.09.000</b>	<b>FUSÕES E CERTIFICAÇÕES</b>									
15.09.001	SERVIÇO DE FUSÃO PARA FIBRA ÓPTICA	UN	312,00	50,00	15.600,00	0,00	0,00	50,00	<b>15.600,00</b>	01.01.0322C
15.09.002	CERTIFICAÇÃO DE CABO METÁLICO	UN	1.827,00	40,00	73.080,00	0,00	0,00	40,00	<b>73.080,00</b>	01.01.0323C
15.09.003	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICAS MULTIMODO	UN	3.654,00	40,00	146.160,00	0,00	0,00	40,00	<b>146.160,00</b>	01.01.0324C
<b>15.10.000</b>	<b>OUTROS</b>									



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
15.10.001	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO = 7M CARGA NOMINAL TOPO 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	391,83	391,83	71,77	71,77	463,60	463,60	73783/006U
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>					<b>507.576,79</b>		<b>447.331,57</b>		<b>954.908,36</b>	
<b>16.00.000</b>	<b>CFTV</b>									
<b>16.01.000</b>	<b>ELETRODUTO</b>									
16.01.001	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.536,00	4,14	6.359,04	11,96	18.370,56	16,10	24.729,60	01.01.0216C
16.01.002	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	195,00	6,18	1.205,10	17,94	3.498,30	24,12	4.703,40	01.01.0314C
<b>16.02.000</b>	<b>CAIXAS</b>									
16.02.001	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	189,00	8,98	1.697,22	4,87	920,43	13,85	2.617,65	01.01.0220C
16.02.002	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4X4"	UN	20,00	2,87	57,40	3,59	71,80	6,46	129,20	01.01.0225C
16.02.003	CONDULETE 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	18,00	14,35	258,30	4,87	87,66	19,22	345,96	01.01.0327C
16.02.004	CONDULETE 2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	9,00	27,22	244,98	4,87	43,83	32,09	288,81	01.01.0328C
<b>16.03.000</b>	<b>CABOS E ACESSÓRIOS</b>									



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S.= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
16.03.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6	UN	216,00	15,49	3.345,84	2,39	516,24	17,88	3.862,08	01.01.0303C
16.03.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	2.857,00	0,85	2.428,45	7,39	21.113,23	8,24	23.541,68	01.01.0308C
16.03.003	FORNECIMENTO DE PATCH CORD CATEGORIA 3 DE 1 PAR - PADRÃO 110 IDC / RJ45 - 1,5M	UN	103,00	5,47	563,41	0,00	0,00	5,47	563,41	01.01.0311C
16.03.004	CABO DE FIBRA ÓTICA MULTIMODO (MM) 50/125 OM3 PARA USO INTERNO (INDOOR)	M	109,00	4,19	456,71	3,35	365,15	7,54	821,86	01.01.0312C
16.03.005	FORNECIMENTO DE PREENSA CABO - Ø1"	UN	103,00	2,60	267,80	0,00	0,00	2,60	267,80	01.01.0329C
<b>16.04.000</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>									
16.04.001	PATCH PANEL COM 24 PORTAS PARA CABEAMENTO HORIZONTAL (1U), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	286,00	2.288,00	58,15	465,20	344,15	2.753,20	01.01.0282C
16.04.002	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANÉIS (1U), FORNECIMENTO	UN	8,00	29,47	235,76	0,00	0,00	29,47	235,76	01.01.0283C
16.04.003	DIO DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO A270 PLUS MÓDULO BÁSICO PARA ATÉ 24 FIBRAS, FORNECIMENTO	UN	3,00	250,09	750,27	0,00	0,00	250,09	750,27	01.01.0285C
16.04.004	CÂMERA IP FIXA COM POE E FUNÇÃO DAY & NIGHT, SENSOR 1/3" COM PROGRESSIVE SCAN, COM ÂNGULO DE 33 GRAUS	UN	4,00	1.007,25	4.029,00	120,52	482,08	1.127,77	4.511,08	01.01.0332C
16.04.005	CÂMERA IP FIXA COM POE E FUNÇÃO DAY & NIGHT, SENSOR 1/3" COM PROGRESSIVE SCAN, COM ÂNGULO DE 44 GRAUS	UN	51,00	1.007,25	51.369,75	120,52	6.146,52	1.127,77	57.516,27	01.01.0335C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
16.04.006	CÂMERA IP FIXA COM POE E FUNÇÃO DAY & NIGHT, SENSOR 1/3" COM PROGRESSIVE SCAN, COM ÂNGULO DE 62 GRAUS	UN	40,00	1.007,25	40.290,00	120,52	4.820,80	1.127,77	<b>45.110,80</b>	01.01.0337C
16.04.007	CÂMERA IP FIXA COM POE E FUNÇÃO DAY & NIGHT, SENSOR 1/3" COM PROGRESSIVE SCAN, COM ÂNGULO DE 63 GRAUS	UN	1,00	1.007,25	1.007,25	120,52	120,52	1.127,77	<b>1.127,77</b>	01.01.0338C
16.04.008	CÂMERA IP FIXA COM POE E FUNÇÃO DAY & NIGHT, SENSOR 1/3" COM PROGRESSIVE SCAN, COM ÂNGULO DE 67 GRAUS	UN	7,00	1.007,25	7.050,75	120,52	843,64	1.127,77	<b>7.894,39</b>	01.01.0339C
16.04.009	CÂMERA IP TIPO DOME COM POE E FUNÇÃO DAY & NIGHT, SENSOR 1/3" COM PROGRESSIVE SCAN, COM ÂNGULO DE 81 GRAUS	UN	2,00	6.202,24	12.404,48	120,52	241,04	6.322,76	<b>12.645,52</b>	01.01.0341C
16.04.010	RACK FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 24U X 570MM (SUPORTE PADRÃO 19")	UN	3,00	1.586,11	4.758,33	46,52	139,56	1.632,63	<b>4.897,89</b>	01.01.0342C
16.04.011	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45, FORNECIMENTO	UN	8,00	394,58	3.156,64	0,00	0,00	394,58	<b>3.156,64</b>	01.01.0343C
16.04.012	SWITCH CORE 24 PORTAS ETHERNET, FORNECIMENTO	UN	1,00	270,00	270,00	0,00	0,00	270,00	<b>270,00</b>	01.01.0344C
16.04.013	STORAGE, FORNECIMENTO	UN	5,00	996,00	4.980,00	0,00	0,00	996,00	<b>4.980,00</b>	01.01.0345C
16.04.014	SERVIDOR DE VIDEO IP	UN	1,00	1.076,10	1.076,10	120,52	120,52	1.196,62	<b>1.196,62</b>	01.01.0346C
16.04.015	ESTAÇÃO DE TRABALHO COMPOSTO POR 3 MONITORES DE LCD 22" E COMPUTADOR (PROCESSADOR CORE 2 DUO, HD 500GB, 4G RAM DDR2, TECLADO E MOUSE, GRAVADOR DE CD E DVD, PLACA DE VIDEO ATI RADEON X1300 PSI-E E NVIDIA GFORCE 7300 PCI-E E WINDOWS XP), INSTALADO	UN	2,00	2.836,00	5.672,00	90,39	180,78	2.926,39	<b>5.852,78</b>	01.01.0347C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
<b>16.05.000</b>	<b>ELETROCALHA</b>									
16.05.001	ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFORADA COM TAMPA 100X50X3000MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	61,00	15,78	962,58	7,18	437,98	22,96	<b>1.400,56</b>	01.01.0223C
16.05.002	ELETROCALHA GALVANIZADA À FOGO PERFORADA COM TAMPA 50X50X3000MM, INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	7,00	14,80	103,60	7,18	50,26	21,98	<b>153,86</b>	01.01.0224C
	<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>				<b>157.288,76</b>		<b>59.036,10</b>		<b>216.324,86</b>	
<b>17.00.000</b>	<b>CONTROLE DE ACESSO</b>									
<b>17.01.000</b>	<b>ELETRODUTO</b>									
17.01.001	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.074,00	4,14	4.446,36	11,96	12.845,04	16,10	<b>17.291,40</b>	01.01.0216C
17.01.002	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	33,00	6,18	203,94	17,94	592,02	24,12	<b>795,96</b>	01.01.0314C
17.01.003	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	10,97	131,64	17,94	215,28	28,91	<b>346,92</b>	72311U
17.01.004	ELETRODUTO DE ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 2 1/2", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	15,83	94,98	23,92	143,52	39,75	<b>238,50</b>	72312U
<b>17.02.000</b>	<b>CAIXAS</b>									





**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
17.02.001	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	139,00	8,98	1.248,22	4,87	676,93	13,85	1.925,15	01.01.0220C
17.02.002	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4X2"	UN	4,00	1,81	7,24	3,59	14,36	5,40	21,60	01.01.0326C
17.02.003	CONDULETE 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	14,35	229,60	4,87	77,92	19,22	307,52	01.01.0327C
17.02.004	CONDULETE 2.1/2" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	45,80	274,80	4,87	29,22	50,67	304,02	01.01.0348C
17.02.005	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 30X22X16CM	UN	14,00	92,64	1.296,96	3,59	50,26	96,23	1.347,22	01.01.0349C
<b>17.03.000</b>	<b>CABOS E ACESSÓRIOS</b>									
17.03.001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR FÊMEA RJ-45 (M8V) - CAT 6	UN	79,00	15,49	1.223,71	2,39	188,81	17,88	1.412,52	01.01.0303C
17.03.002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6	M	713,00	0,85	606,05	7,39	5.269,07	8,24	5.875,12	01.01.0308C
17.03.003	CERTIFICAÇÃO DE CABO METÁLICO	UN	86,00	40,00	3.440,00	0,00	0,00	40,00	3.440,00	01.01.0323C
17.03.004	CABO COAXIAL OU MANGA RG-59-75 OHMS	M	392,00	0,51	199,92	2,63	1.030,96	3,14	1.230,88	01.01.0350C
<b>17.04.000</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>									
17.04.001	PATCH PANEL COM 24 PORTAS PARA CABEAMENTO HORIZONTAL (1U), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	286,00	1.430,00	58,15	290,75	344,15	1.720,75	01.01.0282C
17.04.002	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAIS COM ANÉIS (1U), FORNECIMENTO	UN	5,00	29,47	147,35	0,00	0,00	29,47	147,35	01.01.0283C
17.04.003	SWITCH 24 PORTAS ETHERNET COM POE RJ-45, FORNECIMENTO	UN	5,00	394,58	1.972,90	0,00	0,00	394,58	1.972,90	01.01.0343C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
17.04.004	SERVIDOR DE VIDEO IP	UN	1,00	1.076,10	1.076,10	120,52	120,52	1.196,62	1.196,62	01.01.0346C
17.04.005	ESTAÇÃO DE TRABALHO COMPOSTO POR 3 MONITORES DE LCD 22" E COMPUTADOR (PROCESSADOR CORE 2 DUO, HD 500GB, 4G RAM DDR2, TECLADO E MOUSE, GRAVADOR DE CD E DVD, PLACA DE VIDEO ATI RADEON X1300 PSI-E E NVIDIA GFORCE 7300 PCI-E E WINDOWS XP), INSTALADO	UN	2,00	2.836,00	5.672,00	90,39	180,78	2.926,39	5.852,78	01.01.0347C
17.04.006	BOTOEIRA PARA SAÍDA NORMALMENTE ABERTA (NA), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	76,00	26,00	1.976,00	29,59	2.248,84	55,59	4.224,84	01.01.0351C
17.04.007	CATraca DE 3 BRAÇOS BIDIRECIONAL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3.899,00	15.596,00	71,76	287,04	3.970,76	15.883,04	01.01.0352C
17.04.008	FECHADURA MAGNETICA FECHBEM 200KG AUTOMATIZA	UN	86,00	371,00	31.906,00	20,93	1.799,98	391,93	33.705,98	01.01.0353C
17.04.009	LEITORA DE CARTÃO POR PROXIMIDADE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	83,00	2.252,04	186.919,32	35,88	2.978,04	2.287,92	189.897,36	01.01.0354C
17.04.010	SERVIDOR DO SISTEMA - CONTROLE DE ACESSO, INSTALADO	UN	1,00	1.076,10	1.076,10	120,52	120,52	1.196,62	1.196,62	01.01.0355C
17.04.011	UNIDADE DE CONTROLE DE ACESSO, INSTALADO	UN	79,00	3.222,95	254.613,05	120,52	9.521,08	3.343,47	264.134,13	01.01.0356C
17.04.012	SENSOR DE INTRUSÃO (PRESENÇA) INFRAVERMELHO, INSTALADO	UN	86,00	58,00	4.988,00	35,88	3.085,68	93,88	8.073,68	01.01.0357C
17.04.013	SOFTWARE APLICATIVO DE CONTROLE DE ACESSO, INCLUINDO INSTALAÇÃO	UN	1,00	5.320,35	5.320,35	30,13	30,13	5.350,48	5.350,48	01.01.0358C
17.04.014	FONTE DE ALIMENTAÇÃO PARA CONTROLADORA, INSTALAÇÃO	UN	79,00	86,52	6.835,08	15,06	1.189,74	101,58	8.024,82	01.01.0359C
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>					<b>532.931,67</b>		<b>42.986,49</b>		<b>575.918,16</b>	
<b>18.00.000</b>	<b>SISTEMA DE ALARME</b>									



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
<b>18.01.000</b>	<b>SISTEMA DE ALARME</b>									
18.01.001	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.008,00	3,52	3.548,16	11,96	12.055,68	15,48	<b>15.603,84</b>	01.01.0215C
18.01.002	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 1", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	162,00	4,14	670,68	11,96	1.937,52	16,10	<b>2.608,20</b>	01.01.0216C
18.01.003	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	163,00	5,48	893,24	4,06	661,78	9,54	<b>1.555,02</b>	01.01.0219C
18.01.004	CONDULETE 1" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	20,00	8,98	179,60	4,87	97,40	13,85	<b>277,00</b>	01.01.0220C
18.01.005	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 15X15X8CM	UN	9,00	8,02	72,18	3,59	32,31	11,61	<b>104,49</b>	01.01.0227C
18.01.006	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO SEMI-PESADO 1 1/4", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78,00	6,18	482,04	17,94	1.399,32	24,12	<b>1.881,36</b>	01.01.0314C
18.01.007	CONDULETE 1.1/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	14,35	114,80	4,87	38,96	19,22	<b>153,76</b>	01.01.0327C
18.01.008	SENSOR DE INTRUSÃO (PRESENÇA) INFRAVERMELHO, INSTALADO	UN	80,00	58,00	4.640,00	35,88	2.870,40	93,88	<b>7.510,40</b>	01.01.0357C
18.01.009	CABO TELEFONICO FI BITOLA 1,0MM - 2 CONDUTORES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	4.119,00	1,11	4.572,09	0,93	3.830,67	2,04	<b>8.402,76</b>	01.01.0360C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
18.01.010	MÓDULO DE EXPANSÃO DE 8 ZONAS, FORNECIMENTO	UN	8,00	285,00	2.280,00	0,00	0,00	285,00	2.280,00	01.01.0361C
18.01.011	TECLADO ALFANUMÉRICO PARA ALARME, FORNECIMENTO	UN	1,00	125,00	125,00	0,00	0,00	125,00	125,00	01.01.0362C
18.01.012	SIRENE PIEZOELÉTRICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	360,00	360,00	16,74	16,74	376,74	376,74	01.01.0363C
18.01.013	CENTRAL DE ALARME, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	341,00	341,00	16,22	16,22	357,22	357,22	01.01.0364C
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>					<b>18.278,79</b>		<b>22.957,00</b>		<b>41.235,79</b>	
<b>19.00.000</b>	<b>SPDA</b>									
<b>19.01.000</b>	<b>SPDA</b>									
19.01.001	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO COMPLETA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO	UN	33,00	71,51	2.359,83	29,59	976,47	101,10	3.336,30	01.01.0184C
19.01.002	CAIXA DE PASSAGEM CONCRETO PREMOLDADO PARA ATERRAMENTO 30X30X60CM	UN	4,00	98,00	392,00	19,73	78,92	117,73	470,92	01.01.0185C
19.01.003	HASTE COPPERWELD 5/8 X 2,40M COM CONECTOR	UN	30,00	20,07	602,10	9,57	287,10	29,64	889,20	01.01.0186C
19.01.004	SOLDA EXOTERMICA PARA CONEXOES DE ISOLAMENTO	UN	5,00	6,80	34,00	14,30	71,50	21,10	105,50	01.01.0187C
19.01.005	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	492,00	2,46	1.210,32	4,07	2.002,44	6,53	3.212,76	01.01.0190C
19.01.006	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	4,03	48,36	7,18	86,16	11,21	134,52	01.01.0191C
19.01.007	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 300 MM	UN	4,00	305,95	1.223,80	33,08	132,32	339,03	1.356,12	01.01.0365C
19.01.008	RE-BAR (BARRA EM AÇO GALV. A FOGO) Ø3/8"X3,40M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.744,70	18,29	31.910,56	19,10	33.323,77	37,39	65.234,33	01.01.0366C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
19.01.009	CLIP ZINCADO PARA EMENDA DE RE-BAR 3/8"	UN	3.542,00	1,01	3.577,42	0,00	0,00	1,01	3.577,42	01.01.0367C
19.01.010	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	30,00	2,14	64,20	14,30	429,00	16,44	493,20	01.01.0368C
19.01.011	CONECTOR CABO/HASTE (MINI-GAR) EM BRONZE ESTANHADO PARA 2 CABOS DE 16 A 70MM2 E VERGALHÃO DE Ø3/8"	UN	62,00	23,00	1.426,00	8,64	535,68	31,64	1.961,68	01.01.0369C
19.01.012	PRESILHA EM COBRE COM FURO Ø5MM PARA CABOS DE 35 A 50MM, FORNECIMENTO	UN	659,00	3,33	2.194,47	0,00	0,00	3,33	2.194,47	01.01.0370C
19.01.013	CAPTOR TIPO FRANKLIN EM AÇO INOX	UN	2,00	24,60	49,20	35,88	71,76	60,48	120,96	01.01.0371C
19.01.014	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PARA-RAIOS, ALTURA DE 3M, Ø 40 MM (1 1/2") ou 50 MM (2"), COMPLETO	UN	2,00	197,94	395,88	191,36	382,72	389,30	778,60	01.01.0372C
19.01.015	ABRAÇADEIRA-GUIA PARA MASTRO REFORÇADA Ø2"	UN	6,00	1,07	6,42	0,00	0,00	1,07	6,42	01.01.0373C
19.01.016	SINALIZADOR DE TOPO NOTURNO AUTOMÁTICO, PARA 2 LÂMPADAS 60W C/ RELÉ FOTOELÉTRICO	UN	2,00	65,00	130,00	7,18	14,36	72,18	144,36	01.01.0374C
19.01.017	CABO DE COBRE NU 16 MM2	M	188,00	5,23	983,24	3,11	584,68	8,34	1.567,92	72251U
19.01.018	CABO DE COBRE NU 35 MM2	M	895,00	11,96	10.704,20	5,02	4.492,90	16,98	15.197,10	72253U
19.01.019	CABO DE COBRE NU 50 MM2	M	709,00	15,59	11.053,31	7,42	5.260,78	23,01	16.314,09	72254U
19.01.020	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	185,00	2,12	392,20	7,18	1.328,30	9,30	1.720,50	72260U
19.01.021	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	107,00	3,67	392,69	9,57	1.023,99	13,24	1.416,68	72263U
19.01.022	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT-BOLT" - PARA CABO DE 35MM2 - FORNECER E INSTALAR	UN	70,00	2,46	172,20	4,78	334,60	7,24	506,80	72272U
<b>SUBTOTAL (Etap):</b>					<b>69.322,40</b>		<b>51.417,45</b>		<b>120.739,85</b>	



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
<b>20.00.000</b>	<b>SONORIZAÇÃO</b>									
<b>20.01.000</b>	<b>SONORIZAÇÃO</b>									
20.01.001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL 20 MM (3/4"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.146,00	2,46	2.819,16	4,07	4.664,22	6,53	<b>7.483,38</b>	01.01.0190C
20.01.002	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL 25MM (1"), INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	4,03	100,75	7,18	179,50	11,21	<b>280,25</b>	01.01.0191C
20.01.003	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	115,00	5,48	630,20	4,06	466,90	9,54	<b>1.097,10</b>	01.01.0219C
20.01.004	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA, DIMENSÕES 20X20X12CM	UN	60,00	38,49	2.309,40	3,59	215,40	42,08	<b>2.524,80</b>	01.01.0228C
20.01.005	BANDEJA DE FIXAÇÃO FRONTAL (1U), FORNECIMENTO	UN	50,00	74,63	3.731,50	0,00	0,00	74,63	<b>3.731,50</b>	01.01.0284C
20.01.006	FORNECIMENTO DE RÉGUA COM OITO TOMADAS 2P+T	UN	59,00	21,50	1.268,50	0,00	0,00	21,50	<b>1.268,50</b>	01.01.0299C
20.01.007	CABO COAXIAL OU MANGA RG-59-75 OHMS	M	70,00	0,51	35,70	2,63	184,10	3,14	<b>219,80</b>	01.01.0350C
20.01.008	ADAPTADOR HD15 X EUROBLOCK, FORNECIMENTO	UN	55,00	30,00	1.650,00	0,00	0,00	30,00	<b>1.650,00</b>	01.01.0376C
20.01.009	CABO PARA MICROFONE BLINDADO BALANCEADO 2X24 AWG (0,20MM2), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	50,00	3,30	165,00	6,98	349,00	10,28	<b>514,00</b>	01.01.0377C
20.01.010	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 2,50MM	M	55,00	3,13	172,15	8,37	460,35	11,50	<b>632,50</b>	01.01.0378C
20.01.011	RACK FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 6UX370MM (SUPORTE PADRÃO 19")	UN	58,00	297,00	17.226,00	46,52	2.698,16	343,52	<b>19.924,16</b>	01.01.0379C
20.01.012	CONDICIONADOR DE TENSÃO	UN	59,00	1.395,00	82.305,00	0,00	0,00	1.395,00	<b>82.305,00</b>	01.01.0380C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
20.01.013	CONECTOR HD15 MACHO, FORNECIMENTO	UN	472,00	1,50	708,00	0,00	0,00	1,50	708,00	01.01.0381C
20.01.014	CONECTOR RCA FÊMEA - PAINEL, FORNECIMENTO	UN	472,00	2,00	944,00	0,00	0,00	2,00	944,00	01.01.0382C
20.01.015	CONECTOR XLR FÊMEA - CABO, FORNECIMENTO	UN	244,00	5,90	1.439,60	0,00	0,00	5,90	1.439,60	01.01.0383C
20.01.016	CONECTOR XLR FÊMEA - PAINEL, FORNECIMENTO	UN	177,00	5,90	1.044,30	0,00	0,00	5,90	1.044,30	01.01.0384C
20.01.017	CONECTOR XLR MACHO - CABO, FORNECIMENTO	UN	177,00	5,90	1.044,30	0,00	0,00	5,90	1.044,30	01.01.0385C
20.01.018	MICROFONE DE MÃO SEM FIO UHF, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	58,00	251,75	14.601,50	15,06	873,48	266,81	15.474,98	01.01.0386C
20.01.019	MIXER 4 CANAIS MONO / 2 CANAIS ESTÉREO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59,00	459,00	27.081,00	175,55	10.357,45	634,55	37.438,45	01.01.0387C
20.01.020	PAINEL DE CONEXÃO LOCAL - TIPO 01, INCLUINDO PLACA FRONTAL CEGA	UN	228,00	412,00	93.936,00	0,00	0,00	412,00	93.936,00	01.01.0388C
20.01.021	PLUG BANANA DUPLO, FORNECIMENTO	UN	472,00	2,57	1.213,04	0,00	0,00	2,57	1.213,04	01.01.0389C
20.01.022	PLUG RCA, FORNECIMENTO	UN	732,00	7,90	5.782,80	0,00	0,00	7,90	5.782,80	01.01.0390C
20.01.023	REPRODUTOR DE DVD/MP3	UN	60,00	199,00	11.940,00	0,00	0,00	199,00	11.940,00	01.01.0391C
20.01.024	TELA DE PROJEÇÃO MOTORIZADA 100"	UN	1,00	2.100,00	2.100,00	0,00	0,00	2.100,00	2.100,00	01.01.0392C
20.01.025	PROJETOR DE VIDEO LCD, FORNECIMENTO	UN	1,00	1.499,00	1.499,00	0,00	0,00	1.499,00	1.499,00	01.01.0393C
20.01.026	AMPLIFICADOR DOIS CANAIS 200W / CANAL 70 VOLTS, FORNECIMENTO	UN	2,00	790,00	1.580,00	0,00	0,00	790,00	1.580,00	01.01.0394C
20.01.027	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1,50MM	M	59,00	2,22	130,98	8,37	493,83	10,59	624,81	01.01.0395C
20.01.028	RACK FECHADO 19" COM KIT VENTILAÇÃO 15U (SUPORTE PADRÃO 19")	UN	1,00	343,00	343,00	46,52	46,52	389,52	389,52	01.01.0396C
20.01.029	CONECTOR 1/4" TRS, FORNECIMENTO	UN	236,00	8,00	1.888,00	0,00	0,00	8,00	1.888,00	01.01.0397C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
20.01.030	CONECTOR EMENDA - DERIVAÇÃO 1,5 A 2,5MM2	UN	244,00	2,00	488,00	0,00	0,00	2,00	488,00	01.01.0398C
20.01.031	CONECTOR PHONO RCA, FORNECIMENTO	UN	118,00	14,02	1.654,36	0,00	0,00	14,02	1.654,36	01.01.0399C
20.01.032	CONTROLE DE VOLUME AUTOTRANSFORMADOR, FORNECIMENTO	UN	64,00	789,00	50.496,00	0,00	0,00	789,00	50.496,00	01.01.0400C
20.01.033	DISTRIBUIDOR DE VIDEO VGA 2:1	UN	1,00	100,00	100,00	0,00	0,00	100,00	100,00	01.01.0401C
20.01.034	GRAVADOR / REPRODUTOR DIGITAL DE MENSAGENS	UN	1,00	1.950,00	1.950,00	0,00	0,00	1.950,00	1.950,00	01.01.0402C
20.01.035	MATRIZ DIGITAL 4X4	UN	59,00	2.435,00	143.665,00	0,00	0,00	2.435,00	143.665,00	01.01.0404C
20.01.036	MULTICABO SVGA, FORNECIMENTO	M	236,00	9,00	2.124,00	0,00	0,00	9,00	2.124,00	01.01.0405C
20.01.037	TRANSFORMADOR DE LINHA 2W-10W/70V, FORNECIMENTO	UN	244,00	8,90	2.171,60	0,00	0,00	8,90	2.171,60	01.01.0406C
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>					<b>482.337,84</b>		<b>20.988,91</b>		<b>503.326,75</b>	
<b>21.00.000</b>	<b>SISTEMA DE DETECÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (SDAI)</b>									
<b>21.01.000</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE DETECÇÃO</b>									
21.01.001	DETECTOR ÓTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	744,00	84,00	62.496,00	7,39	5.498,16	91,39	67.994,16	01.01.0407C
21.01.002	DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO COM BASE ENDEREÇÁVEL	UN	181,00	146,30	26.480,30	7,39	1.337,59	153,69	27.817,89	01.01.0408C
21.01.003	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL TIPO QUEBRE O VIDRO	UN	113,00	325,20	36.747,60	15,50	1.751,50	340,70	38.499,10	01.01.0409C
21.01.004	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	UN	113,00	209,91	23.719,83	88,79	10.033,27	298,70	33.753,10	01.01.0410C
21.01.005	MÓDULO ISOLADOR DE CURTO-CIRCUITO, INSTALADO	UN	49,00	1.710,00	83.790,00	0,00	0,00	1.710,00	83.790,00	01.01.0411C
21.01.006	CENTRAL DE INCÊNDIO CONVENCIONAL, INSTALADO	UN	3,00	563,00	1.689,00	73,82	221,46	636,82	1.910,46	01.01.0412C
<b>21.02.000</b>	<b>ELETRODUTO</b>									





**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
21.02.001	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO TIPO LEVE 3/4", INCLUSIVE CONEXOES E ACESSÓRIOS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	308,00	3,52	1.084,16	11,96	3.683,68	15,48	4.767,84	01.01.0215C
21.02.002	ELETRODUTO DE RÍGIDO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, EXTREMIDADE ROSCA ANSI/ASME B1.20.1 NPT, CONFORME NORMA NBR 5597 DIÂMETRO Ø3/4", INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	4.485,00	7,82	35.072,70	11,96	53.640,60	19,78	88.713,30	01.01.0413C
21.02.003	ELETRODUTO DE RÍGIDO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO, EXTREMIDADE ROSCA ANSI/ASME B1.20.1 NPT, CONFORME NORMA NBR 5597 DIÂMETRO Ø1", INCLUINDO CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	60,00	9,80	588,00	11,96	717,60	21,76	1.305,60	01.01.0414C
<b>21.03.000</b>	<b>CAIXAS</b>									
21.03.001	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	945,00	5,48	5.178,60	4,06	3.836,70	9,54	9.015,30	01.01.0219C
21.03.002	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4X4"	UN	113,00	2,87	324,31	3,59	405,67	6,46	729,98	01.01.0225C
21.03.003	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL, DIMENSÕES 3X3"	UN	925,00	4,91	4.541,75	3,59	3.320,75	8,50	7.862,50	01.01.0423C
<b>21.04.000</b>	<b>FERRAGENS</b>									
21.04.001	CHUMBADOR AUTO PERFURANTE EM AÇO GALVANIZADO A QUENTE, ROSCA INTERNA "NC"	UN	308,00	4,57	1.407,56	0,00	0,00	4,57	1.407,56	01.01.0415C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
21.04.002	TIRANTE E SUSPENSÃO EM VERGALHÃO DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO À QUENTE, ROSCA "NC" TOTAL Ø1/4"	M	308,00	7,70	2.371,60	7,18	2.211,44	14,88	4.583,04	01.01.0416C
<b>21.05.000</b>	<b>CABOS</b>									
21.05.001	CABO PP CORDPLAST 2 CONDUTORES 450/750V 1,50MM	M	11.512,50	2,22	25.557,75	8,37	96.359,63	10,59	121.917,38	01.01.0395C
<b>21.06.000</b>	<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>									
21.06.001	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, BLF-11/2T COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 11W (ACLARAMENTO)	UN	72,00	26,56	1.912,32	8,11	583,92	34,67	2.496,24	01.01.0417C
21.06.002	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, BLOKITO D-18 AUREON, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 9W, COM BALIZAMENTO NAS DUAS FACES FIXADA NO TETO OU PENDENTE NO PERFILADO, COM HASTE	UN	12,00	72,00	864,00	8,11	97,32	80,11	961,32	01.01.0418C
21.06.003	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, BLOKITO D-18 AUREON, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 11W, COM BALIZAMENTO (INDICAÇÃO DO SENTIDO - ESQUERDA OU DIREITA)	UN	240,00	60,00	14.400,00	8,11	1.946,40	68,11	16.346,40	01.01.0419C
<b>21.07.000</b>	<b>EXTINTORES</b>									
21.07.001	EXTINTOR A BASE DE GÁS HALOTRON, 2,3KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	1.500,00	19.500,00	8,27	107,51	1.508,27	19.607,51	01.01.0420C
21.07.002	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	119,00	26,00	3.094,00	0,00	0,00	26,00	3.094,00	01.01.0421C
21.07.003	SUORTE DE PISO PARA EXTINTOR	UN	62,00	27,02	1.675,24	0,00	0,00	27,02	1.675,24	01.01.0422C
21.07.004	EXTINTOR PÓ QUÍMICO BC 6,0KG (BICARBONATO DE SÓDIO)	UN	15,00	110,00	1.650,00	8,27	124,05	118,27	1.774,05	01.03.0393C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
21.07.005	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	34,00	360,34	12.251,56	4,96	168,64	365,30	12.420,20	72554U
21.07.006	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	119,00	88,68	10.552,92	8,27	984,13	96,95	11.537,05	73775/001U
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>					<b>376.949,20</b>		<b>187.030,02</b>		<b>563.979,22</b>	
<b>22.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>									
<b>22.01.000</b>	<b>ESGOTO</b>									
22.01.001	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	16,92	439,92	8,27	215,02	25,19	654,94	01.01.0424C
22.01.002	CAIXA SIFONADA PVC 250X172X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	13,00	30,07	390,91	8,27	107,51	38,34	498,42	01.01.0425C
22.01.003	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	14,23	369,98	8,27	215,02	22,50	585,00	40777U
22.01.004	CAIXA SIFONADA EM PVC 100X100X50MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	175,00	8,09	1.415,75	16,54	2.894,50	24,63	4.310,25	72292U
22.01.005	RALO SIFONADO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	52,00	5,25	273,00	8,27	430,04	13,52	703,04	72685U
22.01.006	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	717,00	3,52	2.523,84	10,36	7.428,12	13,88	9.951,96	74165/001U
22.01.007	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	692,00	5,80	4.013,60	12,95	8.961,40	18,75	12.975,00	74165/002U
22.01.008	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	199,00	7,51	1.494,49	18,12	3.605,88	25,63	5.100,37	74165/003U
22.01.009	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	534,00	8,57	4.576,38	18,81	10.044,54	27,38	14.620,92	74165/004U



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
 BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
<b>22.02.000</b>	<b>SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES</b>									
22.02.001	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE GRADEAMENTO EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESP.=0,10M, DIMENSÕES INTERNAS 1,00M X 0,40 E ALTURA DE 1,50M, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO, ACABAMENTOS, REATERRO E TAMPA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	1.285,40	2.570,80	1.022,52	2.045,04	2.307,92	<b>4.615,84</b>	01.03.0389C
22.02.002	CONSTRUÇÃO DE FOSSA SÉPTICA EM ANÉIS PREMOLDADOS DE CONCRETO Ø 3,00M E ALTURA DE 5,00M, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO, REATERRO E TAMPA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	15.784,41	31.568,82	10.262,01	20.524,02	26.046,42	<b>52.092,84</b>	01.03.0391C
22.02.003	CONSTRUÇÃO DE CLORADOR EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO ESP.=0,10M, DIMENSÕES INTERNAS 0,80M X 0,80 E ALTURA DE 2,00M, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, LASTRO DE CONCRETO, ACABAMENTOS, REATERRO E TAMPA, CONFORME PROJETO	UN	2,00	1.829,40	3.658,80	1.620,86	3.241,72	3.450,26	<b>6.900,52</b>	01.03.0392C
<b>22.03.000</b>	<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>									
22.03.001	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 150MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	78,00	40,79	3.181,62	6,56	511,68	47,35	<b>3.693,30</b>	01.01.0426C
22.03.002	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL SERIE R DN 300MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	25,00	118,53	2.963,25	6,56	164,00	125,09	<b>3.127,25</b>	01.01.0427C
22.03.003	RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO D=100MM (Ø4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	77,00	10,20	785,40	8,27	636,79	18,47	<b>1.422,19</b>	01.01.0428C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
22.03.004	RALO DE FERRO FUNDIDO D=100MM (Ø4") - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	17,74	70,96	8,27	33,08	26,01	104,04	01.01.0429C
22.03.005	BOMBA SUBMERSIVEL, POTÊNCIA 2CV, VAZÃO 30M3/H, HMAN 10MCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.509,35	3.018,70	89,58	179,16	1.598,93	3.197,86	01.01.0430C
22.03.006	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-25) 3" 400PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	195,26	390,52	13,81	27,62	209,07	418,14	01.01.0431C
22.03.007	TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	490,00	8,57	4.199,30	18,81	9.216,90	27,38	13.416,20	74165/004U
22.03.008	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	274,01	548,02	19,85	39,70	293,86	587,72	74179/001U
<b>22.04.000</b>	<b>ÁGUAS FRIA</b>									
22.04.001	TORNEIRA DE BOIA REAL 1.1/2" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	80,10	160,20	5,87	11,74	85,97	171,94	01.01.0432C
22.04.002	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	92,25	184,50	9,49	18,98	101,74	203,48	01.01.0433C
22.04.003	CONJUNTO MOTO BOMBA, VAZÃO DE 6M3/H, HMAN 70MCA, POTÊNCIA ESTIMADA 10CV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	1.458,25	7.291,25	89,58	447,90	1.547,83	7.739,15	01.01.0434C
22.04.004	FILTRO EM AÇO CARBONO, FORNECIMENTO	UN	5,00	652,00	3.260,00	0,00	0,00	652,00	3.260,00	01.01.0435C
22.04.005	VISOR DE RETROLAVAGEM Ø1.1/2", FORNECIMENTO	UN	1,00	175,00	175,00	0,00	0,00	175,00	175,00	01.01.0436C
22.04.006	TUBO DE PVC SOLDAVEL CLASSE 15, Ø50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	480,00	12,19	5.851,20	12,08	5.798,40	24,27	11.649,60	01.01.0437C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
22.04.007	TUBO DE PVC SOLDAVEL CLASSE 15, Ø75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	48,00	19,62	941,76	12,08	579,84	31,70	1.521,60	01.01.0438C
22.04.008	VALVULA REDUTORA DE PRESSÃO, ENTRADA 6BAR, SAÍDA 3,5BAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	400,61	1.602,44	13,81	55,24	414,42	1.657,68	01.01.0439C
22.04.009	VALVULA DE ESFERA BRONZE 3/4" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	29,84	59,68	13,81	27,62	43,65	87,30	01.01.0440C
22.04.010	VALVULA DE ESFERA BRONZE 2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	111,27	890,16	13,81	110,48	125,08	1.000,64	01.01.0441C
22.04.011	HIDROMETRO 20,00M3/H, D=1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	383,82	383,82	2,85	2,85	386,67	386,67	01.01.0442C
22.04.012	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA Ø 32MM (1.1/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,00	83,90	6.124,70	9,92	724,16	93,82	6.848,86	73797/001U
22.04.013	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2.1/2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	121,69	608,45	13,81	69,05	135,50	677,50	74091/001U
22.04.014	REGISTRO GAVETA 1" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	48,00	55,20	2.649,60	10,53	505,44	65,73	3.155,04	74175/001U
22.04.015	REGISTRO GAVETA 3/4" COM CANOPLA ACABAMENTO CROMADO SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	236,00	46,14	10.889,04	10,53	2.485,08	56,67	13.374,12	74176/001U
22.04.016	REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	274,01	1.370,05	19,85	99,25	293,86	1.469,30	74179/001U
22.04.017	REGISTRO GAVETA 2.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	180,53	902,65	19,85	99,25	200,38	1.001,90	74180/001U



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
22.04.018	REGISTRO GAVETA 1.1/2" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	48,08	96,16	14,67	29,34	62,75	125,50	74182/001U
22.04.019	REGISTRO GAVETA 1.1/4" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	38,20	38,20	14,67	14,67	52,87	52,87	74183/001U
22.04.020	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.193,00	2,92	6.403,56	6,90	15.131,70	9,82	21.535,26	75030/001U
22.04.021	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 32MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	666,00	6,22	4.142,52	7,77	5.174,82	13,99	9.317,34	75030/002U
22.04.022	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	314,00	8,46	2.656,44	8,63	2.709,82	17,09	5.366,26	75030/003U
22.04.023	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	83,00	9,29	771,07	10,36	859,88	19,65	1.630,95	75030/004U
22.04.024	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	142,00	17,41	2.472,22	12,08	1.715,36	29,49	4.187,58	75030/005U
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>					<b>128.378,73</b>		<b>107.192,61</b>		<b>235.571,34</b>	
<b>23.00.000</b>	<b>INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO</b>									
<b>23.01.000</b>	<b>SPRINKLERS</b>									
23.01.001	VALVULA DE ESFERA BRONZE 3/4" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	29,84	298,40	13,81	138,10	43,65	436,50	01.01.0440C
23.01.002	VALVULA DE ESFERA BRONZE 2" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	111,27	1.112,70	13,81	138,10	125,08	1.250,80	01.01.0441C
23.01.003	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3/4" (20MM), INCLUSIVE CONEXÕES -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.498,00	31,57	47.291,86	2,32	3.475,36	33,89	50.767,22	01.01.0443C



Data: 09/10/2012

**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
23.01.004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 1" (25MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	597,00	42,75	25.521,75	18,99	11.337,03	61,74	36.858,78	01.01.0444C
23.01.005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 1.1/4" (32MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	699,00	58,39	40.814,61	20,71	14.476,29	79,10	55.290,90	01.01.0445C
23.01.006	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	583,00	61,46	35.831,18	24,16	14.085,28	85,62	49.916,46	01.01.0446C
23.01.007	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2" (50MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	472,00	83,72	39.515,84	27,62	13.036,64	111,34	52.552,48	01.01.0447C
23.01.008	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	368,00	120,08	44.189,44	31,07	11.433,76	151,15	55.623,20	01.01.0448C
23.01.009	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	579,00	173,21	100.288,59	37,97	21.984,63	211,18	122.273,22	01.01.0449C
23.01.010	BICO SPK PENDENTE 68° RR FATOR US K8.0 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1.225,00	20,35	24.928,75	28,48	34.888,00	48,83	59.816,75	01.01.0450C
23.01.011	BICO SPK UP RIGHT 68° RR FATOR US K8.0 1/2", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	80,00	27,18	2.174,40	28,48	2.278,40	55,66	4.452,80	01.01.0451C
23.01.012	VALVULA DE ESFERA BRONZE 4" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	324,00	3.240,00	13,81	138,10	337,81	3.378,10	01.01.0452C





**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S.= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
23.01.013	CHAVE DETECTORA DE FLUXO DE ÁGUA Ø4" - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	302,66	3.026,60	13,81	138,10	316,47	3.164,70	01.01.0453C
23.01.014	TUBO PVC SOLDAVEL AGUA FRIA DN 60MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	40,00	17,41	696,40	12,08	483,20	29,49	1.179,60	75030/005U
<b>23.02.000</b>	<b>CASA DE BOMBAS / MANYFOLD</b>									
23.02.001	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 1.1/2" (40MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	61,46	737,52	24,16	289,92	85,62	1.027,44	01.01.0446C
23.02.002	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	12,00	173,21	2.078,52	37,97	455,64	211,18	2.534,16	01.01.0449C
23.02.003	VALVULA PE COM CRIVO BRONZE 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	673,92	1.347,84	9,49	18,98	683,41	1.366,82	01.01.0454C
23.02.004	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (75MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	119,75	718,50	37,97	227,82	157,72	946,32	01.01.0455C
23.02.005	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 6" (150MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	18,00	311,84	5.613,12	37,97	683,46	349,81	6.296,58	01.01.0456C
23.02.006	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 6" FLANGEADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	339,12	678,24	13,81	27,62	352,93	705,86	01.01.0459C
23.02.007	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 2" FLANGEADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	116,73	116,73	13,81	13,81	130,54	130,54	01.01.0460C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
23.02.008	VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE (PN-16) 3" FLANGEADA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	187,37	187,37	13,81	13,81	201,18	201,18	01.01.0461C
23.02.009	VÁLVULA DE GOVERNO E ALARME COMPLETO 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2.728,61	5.457,22	13,81	27,62	2.742,42	5.484,84	01.01.0462C
23.02.010	BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL, COM VAZÃO PARA 98 M3/H COM ALTURA MONOMETRICA DE 100 M.C.A, ACOPLADA AO MOTOR DIESEL, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36.030,93	36.030,93	89,58	89,58	36.120,51	36.120,51	01.01.0463C
23.02.011	BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO, COM VAZÃO PARA 98 M3/H COM ALTURA MONOMETRICA DE 100 M.C.A., POTÊNCIA ESTIMADA DE 60CV, TRIFÁSICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36.030,93	36.030,93	89,58	89,58	36.120,51	36.120,51	01.01.0464C
23.02.012	BOMBA ELÉTRICA DE INCÊNDIO, (JOCKEY), COM VAZÃO PARA 1,2M3/H COM ALTURA MONOMETRICA DE 128 M.C.A., POTÊNCIA ESTIMADA DE 7,5CV, TRIFÁSICA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	23.630,93	23.630,93	89,58	89,58	23.720,51	23.720,51	01.01.0465C
23.02.013	VÁLVULA GAVETA DE BRONZE COM HASTE ASCENDENTE 6" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	228,43	1.370,58	13,81	82,86	242,24	1.453,44	01.01.0466C
23.02.014	VÁLVULA GAVETA DE BRONZE COM HASTE ASCENDENTE 4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	228,43	228,43	13,81	13,81	242,24	242,24	01.01.0467C
23.02.015	VÁLVULA GAVETA DE BRONZE COM HASTE ASCENDENTE 3" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	126,43	126,43	13,81	13,81	140,24	140,24	01.01.0468C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
23.02.016	VÁLVULA GAVETA DE BRONZE COM HASTE ASCENDENTE 2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	126,43	252,86	13,81	27,62	140,24	280,48	01.01.0469C
23.02.017	VÁLVULA DE ALÍVIO Ø4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	3.104,50	3.104,50	13,81	13,81	3.118,31	3.118,31	01.01.0470C
23.02.018	PRESSOSTATO TIPO DIFERENCIAL, GRAU DE PROTEÇÃO IP 66 (IEC 529), FAIXA DE REGULAGEM 1 A 10BAR (10 A 100MCA), DIFERENCIAL 0,3 A 1,3 BAR, PRESSÃO DE ENSAIO 25BAR, FORNECIMENTO	UN	3,00	100,00	300,00	0,00	0,00	100,00	300,00	01.01.0471C
23.02.019	TANQUE YELLOW JET JY 36, FORNECIMENTO	UN	1,00	739,00	739,00	0,00	0,00	739,00	739,00	01.01.0472C
23.02.020	MANÔMETRO TIPO INDUSTRIAL, PRESSÃO DE TRABALHO 10 KG/CM2, TOLERÂNCIA < 1% (CLASSE A1 - ABNT), MECANISMO AISI 304, DIÂMETRO DO INSTRUMENTO 4.1/2"	UN	3,00	55,63	166,89	0,00	0,00	55,63	166,89	01.01.0473C
23.02.021	VALVULA RETENCAO HORIZONTAL BRONZE (PN-16) 1.1/2" FLANGEADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	81,34	244,02	11,58	34,74	92,92	278,76	01.01.0474C
23.02.022	VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	70,66	565,28	11,58	92,64	82,24	657,92	73870/005U
<b>23.03.000</b>	<b>HIDRANTE</b>									
23.03.001	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE CONEXOES- FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	247,00	120,08	29.659,76	31,07	7.674,29	151,15	37.334,05	01.01.0448C
23.03.002	VALVULA DE ESFERA BRONZE 4" 200PSI - EXTREMIDADES COM ROSCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	324,00	324,00	13,81	13,81	337,81	337,81	01.01.0452C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
23.03.003	TUBO DE AÇO GALVANIZADO SEM COSTURA 3" (75MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	58,00	119,75	6.945,50	37,97	2.202,26	157,72	9.147,76	01.01.0455C
23.03.004	CAIXA EM ALVENARIA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 50X70CM PARA HIDRANTE DE RECALQUE	UN	1,00	204,77	204,77	38,43	38,43	243,20	243,20	01.01.0457C
23.03.005	CAIXA EM ALVENARIA E TAMPA DE FERRO FUNDIDO 60X60CM PARA HIDRANTE DE RECALQUE	UN	1,00	286,37	286,37	38,43	38,43	324,80	324,80	01.01.0458C
23.03.006	ABRIGO PARA HIDRANTE, 80X90X23CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º 2.1/2, ADAPTADOR STORZ 2.1/2, MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2.1/2X1.1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	931,96	21.435,08	78,51	1.805,73	1.010,47	23.240,81	01.01.0475C
23.03.007	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL Ø 100MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	376,90	376,90	16,54	16,54	393,44	393,44	73795/015U
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>					<b>547.888,74</b>		<b>142.127,19</b>		<b>690.015,93</b>	
<b>24.00.000</b>	<b>ÁREAS MOLHADAS</b>									
<b>24.01.000</b>	<b>LOUÇAS</b>									
24.01.001	VASO SANITARIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - LOUCA BRANCA, INCLUINDO ASSENTO SANITÁRIO E ACESSÓRIOS	UN	137,00	320,01	43.841,37	35,47	4.859,39	355,48	48.700,76	01.01.1255C
24.01.002	BACIA SANITÁRIA COM BARRAS DE APOIO EM DUAS PAREDES, COM ASSENTO SANITÁRIO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	49,00	1.760,45	86.262,05	90,04	4.411,96	1.850,49	90.674,01	01.03.0015C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
24.01.003	LAVATÓRIO DE CANTO EM LOUÇA, COM COLUNA SUSPensa, BARRA DE APOIO, ACESSÓRIOS E TORNEIRA DE PRESSÃO, PARA PESSOAS PORTADORAS DE NECESSIDADES ESPECIAIS	UN	49,00	1.299,92	63.696,08	73,50	3.601,50	1.373,42	67.297,58	01.03.0017C
24.01.004	LAVATÓRIO DE LOUÇA DE EMBUTIR (CUBA) , COM TORNEIRA DE PRESSÃO E ACESSÓRIOS	UN	167,00	167,28	27.935,76	25,89	4.323,63	193,17	32.259,39	01.03.0018C
24.01.005	TANQUE DE LOUÇA COM COLUNA	UN	12,00	260,05	3.120,60	51,78	621,36	311,83	3.741,96	01.03.0019C
24.01.006	MICTORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	24,00	157,45	3.778,80	55,23	1.325,52	212,68	5.104,32	74234/001U
<b>24.02.000</b>	<b>METAIS</b>									
24.02.001	VÁLVULA DE DESCARGA PARA DEFICIENTES COM ALAVANCA, ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	49,00	378,67	18.554,83	13,41	657,09	392,08	19.211,92	01.01.1165C
24.02.002	CUBA DE AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES, DIMENSÕES 400X340X125 MM, INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	12,00	210,03	2.520,36	60,41	724,92	270,44	3.245,28	01.03.0016C
24.02.003	TORNEIRA DE PRESSÃO PARA MESA, DE ACIONAMENTO MANUAL E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	216,00	210,83	45.539,28	24,16	5.218,56	234,99	50.757,84	01.03.0411C
24.02.004	TORNEIRA CROMADA LONGA 1/2" OU 3/4" DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA COM AREJADOR, PADRAO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	91,97	1.103,64	8,63	103,56	100,60	1.207,20	73949/003U



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
24.02.005	TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEI PARA BANCADA 1/2" OU 3/4" PARA PIA DE COZINHA, PADRAO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	12,00	183,47	2.201,64	8,63	103,56	192,10	2.305,20	73949/007U
<b>24.03.000</b>	<b>BANCADAS</b>									
24.03.001	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60X80CM	UN	6,00	110,68	664,08	33,08	198,48	143,76	862,56	01.03.0022C
24.03.002	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60X130CM	UN	1,00	179,86	179,86	33,08	33,08	212,94	212,94	01.03.0023C
24.03.003	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60X140CM	UN	52,00	193,69	10.071,88	33,08	1.720,16	226,77	11.792,04	01.03.0024C
24.03.004	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60X140CM P/ COZINHA	UN	12,00	193,62	2.323,44	33,08	396,96	226,70	2.720,40	01.03.0025C
24.03.005	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60X190CM	UN	12,00	262,87	3.154,44	33,08	396,96	295,95	3.551,40	01.03.0026C
24.03.006	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60X287CM - 2 CUBAS	UN	36,00	397,07	14.294,52	33,08	1.190,88	430,15	15.485,40	01.03.0027C
24.03.007	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA 60X307CM - 2 CUBAS	UN	12,00	424,74	5.096,88	33,08	396,96	457,82	5.493,84	01.03.0028C
<b>24.04.000</b>	<b>ACESSÓRIOS</b>									
24.04.001	SABONETEIRA SABAO LIQUIDO - SISTEMA SPRAY	UN	180,00	86,80	15.624,00	4,66	838,80	91,46	16.462,80	01.03.0021C
24.04.002	DISPENSER P/ PAPEL TOALHA NA COR BRANCA	UN	180,00	42,00	7.560,00	4,01	721,80	46,01	8.281,80	01.03.0103C
24.04.003	PAPELEIRA TIPO ROLÃO NA COR BRANCA	UN	186,00	42,00	7.812,00	4,01	745,86	46,01	8.557,86	01.03.0104C
<b>24.05.000</b>	<b>ESPELHOS</b>									
24.05.001	ESPELHO CRISTAL ESPESSURA 4MM, COM MOLDURA EM ALUMINIO	M2	162,00	218,90	35.461,80	35,42	5.738,04	254,32	41.199,84	01.03.0020C
					<b>400.797,31</b>		<b>38.329,03</b>		<b>439.126,34</b>	
	<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>									
<b>25.00.000</b>	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>									
<b>25.01.000</b>	<b>DISTRIBUIÇÃO DE AR</b>									



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
25.01.001	REDE DE DUTOS PARA AR-CONDICIONADO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.º24	M2	705,08	19,43	13.699,70	5,79	4.082,41	25,22	17.782,12	01.01.0498C
25.01.002	TINTA A BASE DE CROMATO DE ZINCO	M2	705,08	0,05	35,25	18,73	13.206,15	18,78	13.241,40	01.01.0499C
25.01.003	GRELHA TROX MOD. AH-O/AG 225X165MM	UN	104,00	1.323,00	137.592,00	487,95	50.746,80	1.810,95	188.338,80	01.01.0500C
25.01.004	VENEZIANA TROX MOD. AWG 385X330MM	UN	26,00	286,00	7.436,00	487,95	12.686,70	773,95	20.122,70	01.01.0501C
<b>25.02.000</b>	<b>TUBULAÇÃO DE COBRE</b>									
25.02.001	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø1/4"	M	300,00	8,90	2.670,00	1,73	519,00	10,63	3.189,00	01.01.0502C
25.02.002	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø3/8"	M	1.410,00	14,03	19.782,30	1,73	2.439,30	15,76	22.221,60	01.01.0503C
25.02.003	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø1/2"	M	360,00	15,83	5.698,80	1,73	622,80	17,56	6.321,60	01.01.0504C
25.02.004	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø3/4"	M	700,00	22,77	15.939,00	1,73	1.211,00	24,50	17.150,00	01.01.0505C
25.02.005	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø5/8"	M	1.600,00	19,30	30.880,00	1,73	2.768,00	21,03	33.648,00	01.01.0506C
25.02.006	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø7/8"	M	245,00	21,43	5.250,35	1,73	423,85	23,16	5.674,20	01.01.0507C
25.02.007	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø1"	M	130,00	17,48	2.272,40	1,73	224,90	19,21	2.497,30	01.01.0508C
25.02.008	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø1.1/8"	M	530,00	19,58	10.377,40	1,73	916,90	21,31	11.294,30	01.01.0509C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S.= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
25.02.009	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø1.1/2"	M	60,00	19,22	1.153,20	1,73	103,80	20,95	1.257,00	01.01.0510C
25.02.010	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø1.1/4"	M	430,00	17,16	7.378,80	1,73	743,90	18,89	8.122,70	01.01.0511C
25.02.011	GÁS REFRIGERANTE R-410A	KG	380,00	61,94	23.537,20	0,00	0,00	61,94	23.537,20	01.01.0514C
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>					<b>283.702,40</b>		<b>90.695,51</b>		<b>374.397,92</b>	
<b>26.00.000</b>	<b>PAISAGISMO</b>									
<b>26.01.000</b>	<b>PAISAGISMO</b>									
26.01.001	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA - ZOYSIA JAPONICA	M2	811,45	34,70	28.157,32	1,30	1.054,89	36,00	29.212,20	01.03.0149C
26.01.002	FORNECIMENTO E PLANTIO DE IXORA - IXORA CHINENSIS	UN	120,00	18,96	2.275,20	1,46	175,20	20,42	2.450,40	01.03.0151C
26.01.003	FORNECIMENTO E PLANTIO DE SAMAMBAIA AZUL - POLYPODIUM AUREUM	UN	60,00	31,29	1.877,40	1,46	87,60	32,75	1.965,00	01.03.0152C
26.01.004	FORNECIMENTO E PLANTIO DE BROMÉLIA - VRIESIA INCURVATA	UN	16,00	42,56	680,96	1,46	23,36	44,02	704,32	01.03.0153C
26.01.005	FORNECIMENTO E PLANTIO DE CHAPÉU CHINÊS - HOLMSKIOLDIA SANGUINEA	UN	26,00	8,66	225,16	1,46	37,96	10,12	263,12	01.03.0154C
26.01.006	FORNECIMENTO E PLANTIO DE PANDANO - PANDANO UTILIS	UN	18,00	218,96	3.941,28	1,46	26,28	220,42	3.967,56	01.03.0155C
26.01.007	FORNECIMENTO E PLANTIO DE AMAPÁ - HANCORNIA AMAPÁ	UN	3,00	12,66	37,98	1,46	4,38	14,12	42,36	01.03.0156C
26.01.008	FORNECIMENTO E PLANTIO DE DRACENA ARBÓREA - CORDYLINE AUSTRALIS	UN	8,00	44,91	359,28	1,46	11,68	46,37	370,96	01.03.0157C
<b>26.02.000</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>									





**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA: TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO: OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL: RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
26.02.001	CONJUNTO COM CINCO LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA EM FIBRA DE VIDRO, CAPACIDADE 50 LITROS, COM SUPORTE POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	2,00	877,87	1.755,74	19,38	38,76	897,25	1.794,50	01.01.0518C
26.02.002	BANCO DE CONCRETO APARENTE LARG=45CM E 10CM ESPESSURA SOBRE DOIS APOI-OS DO MESMO MATERIAL COM SECAO DE 10X30CM.	M	36,77	55,15	2.027,87	63,38	2.330,48	118,53	4.358,35	74228/001U
<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>					<b>41.338,19</b>		<b>3.790,59</b>		<b>45.128,77</b>	
<b>27.00.000</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>									
<b>27.01.000</b>	<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>									
27.01.001	PLACA DE DEPENDÊNCIA COM NOME DO AMBIENTE	UN	286,00	19,24	5.502,64	3,80	1.086,80	23,04	6.589,44	01.03.0119C
27.01.002	PLACA DE ADVERTÊNCIA 1 - PROIBIDO FUMAR	UN	37,00	19,24	711,88	3,80	140,60	23,04	852,48	01.03.0120C
27.01.003	PLACA DE ADVERTÊNCIA 2 - ACESSO RESTRITO	UN	29,00	19,24	557,96	3,80	110,20	23,04	668,16	01.03.0121C
27.01.004	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO 1 - EXTINTOR CO2 (6,0KG)	UN	56,00	19,24	1.077,44	3,80	212,80	23,04	1.290,24	01.03.0122C
27.01.005	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO 2 - EXTINTOR DE HALOTRON BC (2,3KG)	UN	12,00	19,24	230,88	3,80	45,60	23,04	276,48	01.03.0123C
27.01.006	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO 3 - EXTINTOR DE PÓ QUÍMICO ABC (4,5KG)	UN	110,00	19,24	2.116,40	3,80	418,00	23,04	2.534,40	01.03.0124C
27.01.007	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO 5 - HIDRANTE/MANGUEIRAS	UN	45,00	19,24	865,80	3,80	171,00	23,04	1.036,80	01.03.0126C
27.01.008	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO 6 - SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	35,00	19,24	673,40	3,80	133,00	23,04	806,40	01.03.0127C
27.01.009	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO 7 - EM CASO DE INCÊNDIO, NÃO USE O ELEVADOR	UN	39,00	19,24	750,36	3,80	148,20	23,04	898,56	01.03.0128C



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
 ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
 LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: L.S.= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
27.01.010	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO 8 (AÉREA) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À ESQUERDA	UN	88,00	89,37	7.864,56	25,64	2.256,32	115,01	10.120,88	01.03.0129C
27.01.011	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO 9 (AÉREA) - SAÍDA DE EMERGÊNCIA À DIREITA	UN	63,00	89,37	5.630,31	25,64	1.615,32	115,01	7.245,63	01.03.0130C
27.01.012	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO 10 - RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO	UN	66,00	11,20	739,20	2,15	141,90	13,35	881,10	01.03.0131C
27.01.013	PLACA DE SERVIÇOS 1 - SANITÁRIO MASCULINO	UN	24,00	19,24	461,76	3,80	91,20	23,04	552,96	01.03.0132C
27.01.014	PLACA DE SERVIÇOS 2 - SANITÁRIO FEMININO	UN	24,00	19,24	461,76	3,80	91,20	23,04	552,96	01.03.0133C
27.01.015	PLACA DE SERVIÇOS 3 - SANITÁRIO P.N.E. MASCULINO	UN	24,00	19,24	461,76	3,80	91,20	23,04	552,96	01.03.0134C
27.01.016	PLACA DE SERVIÇOS 4 - SANITÁRIO P.N.E. FEMININO	UN	24,00	19,24	461,76	3,80	91,20	23,04	552,96	01.03.0135C
27.01.017	PLACA DE SERVIÇOS 5 - COPA	UN	12,00	19,24	230,88	3,80	45,60	23,04	276,48	01.03.0136C
27.01.018	PLACA DE SERVIÇOS 6 - D.M.L.	UN	12,00	19,24	230,88	3,80	45,60	23,04	276,48	01.03.0137C
27.01.019	PLACA DE SERVIÇOS 7 - ELEVADORES	UN	39,00	19,24	750,36	3,80	148,20	23,04	898,56	01.03.0138C
27.01.020	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL 1 - AMBIENTES	UN	50,00	10,61	530,50	1,98	99,00	12,59	629,50	01.03.0139C
27.01.021	PLACA DE SINALIZAÇÃO TÁTIL 2 - NUMERAÇÃO DOS ANDARES	UN	49,00	6,44	315,56	1,98	97,02	8,42	412,58	01.03.0140C
27.01.022	PLACA DE MAPA TÁTIL	UN	1,00	1.042,67	1.042,67	24,84	24,84	1.067,51	1.067,51	01.03.0141C
	<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>				<b>31.668,72</b>		<b>7.304,80</b>		<b>38.973,52</b>	
<b>28.00.000</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>									
<b>28.01.000</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>									
28.01.001	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	26.117,13	0,16	4.178,74	0,99	25.855,96	1,15	30.034,70	9537U
	<b>SUBTOTAL (Etapa):</b>				<b>4.178,74</b>		<b>25.855,96</b>		<b>30.034,70</b>	
	<b>TOTAL GERAL SEM BDI:</b>				<b>30.631.666,98</b>		<b>10.548.601,14</b>		<b>41.180.268,12</b>	
	<b>BDI (23,95%)</b>				<b>7.336.284,24</b>		<b>2.526.389,97</b>		<b>9.862.674,21</b>	
	<b>TOTAL GERAL SEM BDI:</b>				<b>37.967.951,22</b>		<b>13.074.991,11</b>		<b>51.042.942,33</b>	



**JCA ENGENHARIA E ARQUITETURA**  
**PLANILHA GERAL SINTÉTICA (MATERIAL E MÃO DE OBRA)**  
**BASE: SINAPI - MANAUS (JUL/2012)**

Data: 09/10/2012

OBRA : TRT 11ª REGIÃO - FÓRUM 1ª INSTÂNCIA  
ORÇAMENTO : OBRA CIVIL DE CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DE 1ª INSTÂNCIA - R7  
LOCAL : RUA JONATHAS PEDROSA S/N, BAIRRO 14 DE JANEIRO - MANAUS (AM)

TAXAS: LS= 130,70%

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO MAT. (TOT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (TOT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (TOT.)(R\$)	CÓDIGO
O preço do material refere-se à soma de todos os insumos que não são mão-de-obra.										
<i>Volare 14 - PINI</i>										