PODER JUDICIARIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 17ª REGIÃO
Serviço de Desenvolvimento de Projetos e Acompanhamento de Obras
Rua Pietrângelo de Biase, 33 – 10º andar – Centro – Vitória – ES – 29.010-190
ANEXO II - PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO - TRT/ES

Obra: INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR | **Local:EDIFÍCIO CASTELO BRANCO, CENTRO VITÓRIA/ES**

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 17ª REGIÃO

Leis Sociais Horista - Jornada Normal	**146,32%**	**29/03/2011**
Leis Sociais Engenheiro - Jornada Normal	**117,84%**	
BDI de Mão de Obra	**27,63%**	
BDI Geral	**27,63%**	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO UNIT (R$)	Mão de Obra R$	Serv. - Equip R$	Material R$	PREÇO TOTAL(R$)	%
ETAPA 1	**ATERRAMENTO**	**SUB-TOTAL**			**726,72**	**0,00**	**1.805,24**	**2.531,95**	**3,0688%**
					28,702%	**0,000%**	**71,298%**		
1.1	Abraçadeira do tipo U 3/4" com parafuso	UN	4,00	2,367506	8,55	0,00	0,92	9,47	0,0115%
1.2	Haste de Terra DN 5/8" x 300cm	UN	7,00	39,680106	29,93	0,00	247,83	277,76	0,3367%
1.3	Cabo de cobre nú 50mm2 meio-duro	M	25,00	24,744077	165,83	0,00	452,77	618,60	0,7498%
1.4	Bucha e arruela alumínio para eletroduto Ø 20 mm (3/4")	UN	2,00	0,883741	0,44	0,00	1,33	1,77	0,0021%
1.5	Eletroduto de PVC rígido roscável Ø 25 mm (3/4")	M	25,00	5,733732	80,17	0,00	63,18	143,34	0,1737%
1.6	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 25 mm (3/4")	UN	3,00	4,722085	7,73	0,00	6,43	14,17	0,0172%
1.7	Luva de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 25 mm (3/4")	UN	4,00	2,188936	3,40	0,00	5,36	8,76	0,0106%
1.8	Caixa de Passagem Eletrica com tampa 40x40x40cm	UN	7,00	208,298317	430,67	0,00	1.027,42	1.458,09	1,7672%
ETAPA 2	**ADMINISTRAÇÃO**	**SUB-TOTAL**			**10.064,49**	**637,51**	**0,00**	**10.702,00**	**12,9710%**
					94,043%	**5,957%**	**0,000%**		
2.1	Engenheiro Eletricista	H	90,00	107,069042	9.636,21	0,00	0,00	9.636,21	11,6792%
2.2	Engenheiro Civil	H	4,00	107,069042	428,28	0,00	0,00	428,28	0,5191%
2.3	ART - CREA	VB	1,00	637,511850	0,00	637,51	0,00	637,51	0,7727%
ETAPA 3	**FUNDAÇÃO**	**SUB-TOTAL**			**527,06**	**0,00**	**756,72**	**1.283,78**	**1,5560%**
					41,055%	**0,000%**	**58,945%**		
3.1	Concreto armado para fundações	M3	0,92	1.395,415721	527,06	0,00	756,72	1.283,78	1,5560%

PODER JUDICIARIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 17ª REGIÃO
Serviço de Desenvolvimento de Projetos e Acompanhamento de Obras
Rua Pietrângelo de Biase, 33 – 10º andar – Centro – Vitória – ES – 29.010-190
ANEXO II - PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO - TRT/ES

Obra: INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR | **Local:EDIFÍCIO CASTELO BRANCO, CENTRO VITÓRIA/ES**

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 17ª REGIÃO

Leis Sociais Horista - Jornada Normal	**146,32%**	**29/03/2011**
Leis Sociais Engenheiro - Jornada Normal	**117,84%**	
BDI de Mão de Obra	**27,63%**	
BDI Geral	**27,63%**	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO UNIT (R$)	Mão de Obra R$	Serv. - Equip R$	Material R$	PREÇO TOTAL(R$)	%
ETAPA 4	**Instalação do Alimentador do Quadro de Distribuição do TRT até o Quadro do Grupo Gerador**	**SUB-TOTAL**			**1.316,30**	**0,00**	**4.343,54**	**5.659,84**	**6,8598%**
					23,257%	**0,000%**	**76,743%**		
4.1	Abraçadeira reforçada do tipo U 2.1/2" com parafuso	UN	25,00	4,690372	53,44	0,00	63,82	117,26	0,1421%
4.2	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 50,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	16,00	22,714760	106,13	0,00	257,30	363,44	0,4405%
4.3	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 70,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	16,00	32,532877	116,19	0,00	404,33	520,53	0,6309%
4.4	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 120,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	50,00	51,862685	490,43	0,00	2.102,70	2.593,13	3,1429%
4.5	Bucha e arruela alumínio para eletroduto Ø 65 mm (2 1/2")	UN	2,00	6,189830	5,16	0,00	7,22	12,38	0,0150%
4.6	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 75 mm (2 1/2")	M	50,00	28,404404	425,98	0,00	994,24	1.420,22	1,7213%
4.7	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 75 mm (2 1/2")	UN	12,00	25,443061	61,49	0,00	243,82	305,32	0,3701%
4.8	Luva de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 75 mm (2 1/2")	UN	15,00	17,370606	25,46	0,00	235,09	260,56	0,3158%
4.9	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 302x302x122mm	UN	1,00	67,012611	32,00	0,00	35,01	67,01	0,0812%
ETAPA 5	**Instalação do Quadro de Distribuição do Grupo Gerador e do seu alimentador**	**SUB-TOTAL**			**3.414,59**	**0,00**	**16.960,50**	**20.375,08**	**24,6948%**
					16,759%	**0,000%**	**83,241%**		
5.1	Abraçadeira reforçada do tipo U 2.1/2" com parafuso	UN	30,00	4,690372	64,13	0,00	76,58	140,71	0,1705%
5.2	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 50,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	60,00	22,714760	398,00	0,00	964,88	1.362,89	1,6518%
5.3	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 70,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	60,00	32,532877	435,73	0,00	1.516,24	1.951,97	2,3658%
5.4	Cabo isolado em EPR não halogenado, seção 120,00 mm² - 0,6/1 KV - 90°C - flexível	M	180,00	51,862685	1.765,55	0,00	7.569,74	9.335,28	11,3145%
5.5	Bucha e arruela alumínio para eletroduto Ø 32 mm (1 1/4")	UN	2,00	1,738862	0,44	0,00	3,04	3,48	0,0042%
5.6	Bucha e arruela alumínio para eletroduto Ø 50 mm (2")	UN	2,00	3,465512	2,52	0,00	4,42	6,93	0,0084%
5.7	Bucha e arruela alumínio para eletroduto Ø 65 mm (2 1/2")	UN	1,00	6,189830	2,58	0,00	3,61	6,19	0,0075%
5.8	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 75 mm (2 1/2")	M	60,00	28,404404	511,18	0,00	1.193,09	1.704,26	2,0656%
5.9	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 75 mm (2 1/2")	UN	10,00	25,443061	51,24	0,00	203,19	254,43	0,3084%
5.10	Luva de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 75 mm (2 1/2")	UN	20,00	17,370606	33,95	0,00	313,46	347,41	0,4211%
5.11	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 302x302x122mm	UN	2,00	67,012611	64,01	0,00	70,02	134,03	0,1624%
5.12	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 502 x 502 x 152 mm	UN	1,00	111,039366	42,63	0,00	68,41	111,04	0,1346%
5.13	Quadro de Comando de 1000x800x350mm com 1 Disjuntor em Caixa Moldada de 300A 220V I_ruptura=42KA, 1 Disjuntor em Caixa Moldada de 150A 220V I_ruptura=25KA, 3 Disjuntores em Caixa Moldada de 70A 220V I_ruptura=25KA, Barramentos de Fases, Neutro e Terra de 300A.	UN	1,00	5.016,460127	42,63	0,00	4.973,83	5.016,46	6,0800%

PODER JUDICIARIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 17ª REGIÃO
Serviço de Desenvolvimento de Projetos e Acompanhamento de Obras
Rua Pietrângelo de Biase, 33 – 10º andar – Centro – Vitória – ES – 29.010-190
ANEXO II - PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO - TRT/ES

Obra: INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR | **Local:EDIFÍCIO CASTELO BRANCO, CENTRO VITÓRIA/ES**

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 17ª REGIÃO

Leis Sociais Horista - Jornada Normal	**146,32%**	**29/03/2011**
Leis Sociais Engenheiro - Jornada Normal	**117,84%**	
BDI de Mão de Obra	**27,63%**	
BDI Geral	**27,63%**	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO UNIT (R$)	Mão de Obra R$	Serv. - Equip R$	Material R$	PREÇO TOTAL(R$)	%
ETAPA 6	**Instalação do Quadro de Nobreaks do DataCenter, seu alimentador e todas as conexões necessárias**	**SUB-TOTAL**			**540,95**	**0,00**	**7.656,57**	**8.197,53**	**9,9355%**
					6,599%	**0,000%**	**93,401%**		
6.1	Abraçadeira do tipo U 2" com parafuso	UN	10,00	4,690372	21,38	0,00	25,53	46,90	0,0569%
6.2	Cabo isolado em PVC seção 16 mm² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	M	10,00	11,263205	34,27	0,00	78,36	112,63	0,1365%
6.3	Cabo isolado em PVC seção 25 mm² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	M	30,00	15,714673	108,46	0,00	362,98	471,44	0,5714%
6.4	Cabo isolado em PVC seção 35 mm² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	M	20,00	20,392395	89,28	0,00	318,56	407,85	0,4943%
6.5	Cabo isolado em PVC seção 50 mm² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	M	15,00	28,215613	99,50	0,00	323,73	423,23	0,5130%
6.6	Bucha e arruela alumínio para eletroduto Ø 50 mm (2")	UN	6,00	3,465512	7,55	0,00	13,25	20,79	0,0252%
6.7	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 60 mm (2")	M	15,00	16,355693	96,20	0,00	149,14	245,34	0,2974%
6.8	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 60 mm (2")	UN	4,00	12,144127	15,34	0,00	33,23	48,58	0,0589%
6.9	Luva de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 60 mm (2")	UN	4,00	7,013626	5,03	0,00	23,02	28,05	0,0340%
6.10	Quadro de Comando 1500x1000x400mm de Sobrepor com 4 disjuntores 3P padrão DIN 63A, 4 disjuntores 3P padrão DIN de 50A, 2 Chaves Comutadoras Tetrapolar de 63A, 2 Disjuntores 3P DIN de 80A, 3 Barramentos de Fase 100A, 3 Protetores de Surto de 40KA, 1 Barramento Neutro 100A e 1 Barramento 100A	UN	1,00	6.392,707813	63,94	0,00	6.328,76	6.392,71	7,7480%
6.11	Fita isolante adesiva anti-chama, uso sté 750V, rolo de 19mm x 20m	UN	1,00	6,253870	0,00	0,00	6,25	6,25	0,0076%
ETAPA 7	**Instalação do Quadro de Ar Condicionado do DataCenter, seu alimentador e ligações até os pontos de instalação dos aparelhos**	**SUB-TOTAL**			**977,78**	**0,00**	**2.027,06**	**3.004,84**	**3,6419%**
					32,540%	**0,000%**	**67,460%**		
7.1	Abraçadeira do tipo U 1" com parafuso	UN	10,00	2,431321	21,38	0,00	2,94	24,31	0,0295%
7.2	Abraçadeira do tipo U 1.1/4" com parafuso	UN	6,00	2,597240	12,83	0,00	2,76	15,58	0,0189%
7.3	Cabo isolado em PVC seção 4 mm² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	M	50,00	5,309183	128,90	0,00	136,56	265,46	0,3217%
7.4	Cabo isolado em PVC seção 16 mm² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	M	20,00	11,263205	68,53	0,00	156,73	225,26	0,2730%
7.5	Cabo isolado em PVC seção 25 mm² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	M	80,00	15,714673	289,23	0,00	967,95	1.257,17	1,5237%
7.6	Bucha e arruela alumínio para eletroduto Ø 25 mm (1")	UN	2,00	1,496365	0,44	0,00	2,55	2,99	0,0036%
7.7	Bucha e arruela alumínio para eletroduto Ø 32 mm (1 1/4")	UN	2,01	1,726099	0,44	0,00	3,03	3,47	0,0042%
7.8	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 32 mm (1")	M	12,00	10,586817	76,96	0,00	50,08	127,04	0,1540%
7.9	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 40 mm (1 1/4")	M	20,00	12,590608	128,27	0,00	123,55	251,81	0,3052%
7.10	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 32 mm (1")	UN	2,00	6,151541	5,16	0,00	7,15	12,30	0,0149%
7.11	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 40 mm (1 1/4")	UN	8,00	8,749169	30,68	0,00	39,31	69,99	0,0848%
7.12	Luva de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 32 mm (1")	UN	1,00	2,546300	0,85	0,00	1,70	2,55	0,0031%
7.13	Luva de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 40 mm (1 1/4")	UN	10,00	4,103662	12,58	0,00	28,46	41,04	0,0497%
7.14	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "E" Ø 1"	UN	1,00	19,814404	10,69	0,00	9,13	19,81	0,0240%
7.15	Condulete em liga de alumínio fundido tipo "C" Ø 1"	UN	4,00	20,082427	42,76	0,00	37,57	80,33	0,0974%
7.16	Quadro de distribuição de luz em PVC de sobrepor, até 16 divisões modulares	UN	1,00	268,553144	32,00	0,00	236,55	268,55	0,3255%
7.17	Disjuntor tripolar termomagnético 63 A	UN	1,00	59,795288	21,31	0,00	38,48	59,80	0,0725%
7.18	Disjuntor Bipolar Compacto de 25 A em quadro de distribuição	UN	5,00	33,598883	63,98	0,00	104,02	167,99	0,2036%
7.19	Tomada dois pólos mais terra 20 A - 250 V	UN	5,00	20,622292	30,81	0,00	72,30	103,11	0,1250%
7.20	Fita isolante adesiva anti-chama, uso sté 750V, rolo de 19mm x 20m	UN	1,00	6,253870	0,00	0,00	6,25	6,25	0,0076%

PODER JUDICIARIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 17ª REGIÃO
Serviço de Desenvolvimento de Projetos e Acompanhamento de Obras
Rua Pietrângelo de Biase, 33 – 10º andar – Centro – Vitória – ES – 29.010-190
ANEXO II - PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO - TRT/ES

Obra: INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR | **Local:EDIFÍCIO CASTELO BRANCO, CENTRO VITÓRIA/ES**

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 17ª REGIÃO

Leis Sociais Horista - Jornada Normal	**146,32%**	**29/03/2011**
Leis Sociais Engenheiro - Jornada Normal	**117,84%**	
BDI de Mão de Obra	**27,63%**	
BDI Geral	**27,63%**	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO UNIT (R$)	Mão de Obra R$	Serv. - Equip R$	Material R$	PREÇO TOTAL(R$)	%
ETAPA 8	**Instalação do Quadro de ByPass e seu alimentador**	**SUB-TOTAL**			**2.599,94**	**0,00**	**9.412,93**	**12.012,87**	**14,5597%**
					21,643%	**0,000%**	**78,357%**		
8.1	DEMOLIÇÃO de forro de gesso em placas	M2	25,00	3,458160	86,45	0,00	0,00	86,45	0,1048%
8.2	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, fixo por arames	M2	25,00	19,937174	232,64	0,00	265,79	498,43	0,6041%
8.3	Abraçadeira do tipo D 2" com parafuso	UN	20,00	3,286442	42,76	0,00	22,97	65,73	0,0797%
8.4	Abraçadeira do tipo U 2" com parafuso	UN	4,00	4,690372	8,55	0,00	10,21	18,76	0,0227%
8.5	Cabo isolado em PVC seção 25 mm² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	M	60,00	15,714673	216,92	0,00	725,96	942,88	1,1428%
8.6	Cabo isolado em PVC seção 35 mm² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	M	60,00	20,392395	267,85	0,00	955,69	1.223,54	1,4830%
8.7	Cabo isolado em PVC seção 50 mm² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	M	180,00	28,215613	1.194,01	0,00	3.884,80	5.078,81	6,1556%
8.8	Bucha e arruela alumínio para eletroduto Ø 50 mm (2")	UN	4,00	3,465512	5,03	0,00	8,83	13,86	0,0168%
8.9	Eletroduto de PVC rígido roscável, sem conexões Ø 60 mm (2")	M	60,00	16,355693	384,80	0,00	596,54	981,34	1,1894%
8.10	Curva 90° de PVC rígido para eletroduto roscável, Ø 60 mm (2")	UN	9,00	12,144127	34,52	0,00	74,78	109,30	0,1325%
8.11	Luva de PVC para eletroduto rígido roscável, Ø 60 mm (2")	UN	20,00	7,013626	25,15	0,00	115,12	140,27	0,1700%
8.12	Caixa de passagem em chapa de aço com tampa parafusada, dimensões 202 x 202 x 102 mm	UN	1,00	41,190418	26,63	0,00	14,56	41,19	0,0499%
8.13	Quadro em Chapa 380x320x220 com chave comutadora tetrapolar de 200A, manobra com carga, acionamento frontal rotativo, montado na porta do quadro de distribuição	UN	1,00	2.812,296888	74,63	0,00	2.737,66	2.812,30	3,4085%
ETAPA 9	**Alocação e manuntenção do grupo gerador**	**SUB-TOTAL**			**124,49**	**5.590,19**	**1.015,83**	**6.730,52**	**8,1575%**
					1,850%	**83,057%**	**15,093%**		
9.1	Pintura epoxy 1 demao	M2	18,00	18,326443	124,49	0,00	205,38	329,88	0,3998%
9.2	Manutenção do Grupo-Gerador	VB	1,00	4.952,044000	0,00	4.952,04	0,00	4.952,04	6,0019%
9.3	Transporte do Grupo-Gerador de Vila Velha à Vitória	VB	1,00	638,150000	0,00	638,15	0,00	638,15	0,7735%
9.4	Bateria estacionária 12v 150AH	UN	1,00	810,450500	0,00	0,00	810,45	810,45	0,9823%
ETAPA 10	**Instalação do Quadro do Grupo Gerador e do Quadro de Transferência e Interligações**	**SUB-TOTAL**			**648,03**	**0,00**	**11.361,00**	**12.009,03**	**14,5551%**
					5,396%	**0,000%**	**94,604%**		
10.1	Flange de ferro maleável galvanizado sextavada Ø 25 mm (1")	UN	2,00	18,812601	8,55	0,00	29,07	37,63	0,0456%
10.2	Tubo de aço galvanizado, sem conexões sem costura Ø 25 mm (1")	M	2,00	42,861901	14,02	0,00	71,70	85,72	0,1039%
10.3	Cabo isolado em PVC seção 1,5 mm² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	M	180,00	3,414072	384,80	0,00	229,73	614,53	0,7448%
10.4	Cabo isolado em PVC seção 2,5 mm² - 0,6/1kV - 70°C - flexível	M	40,00	4,004264	94,31	0,00	65,86	160,17	0,1941%
10.5	Bucha e arruela alumínio para eletroduto Ø 20 mm (3/4")	UN	1,00	0,883741	0,22	0,00	0,66	0,88	0,0011%
10.6	Bucha e arruela alumínio para eletroduto Ø 65 mm (2 1/2")	UN	7,00	6,189830	18,05	0,00	25,28	43,33	0,0525%
10.7	Eletroduto Metálico Flexível Rev Ext PVC Preto 32mm	M	10,00	28,735803	64,13	0,00	223,22	287,36	0,3483%
10.8	Quadro de Comando de Sobrepor em chapa 1000x800x350mm com 1 Disjuntor em Caixa Moldade de 300A 220V I_ruptura=42KA, 2 Chaves Seccionadoras Simples de 315A, Barramentos de fases, neutro e terra de 300A, 2 Lampadas indicadoras e 1 Chave Comutadora Tetrapolar de três posições de 315A abertura sob carga.	UN	1,00	10.261,224165	63,94	0,00	10.197,28	10.261,22	12,4367%
10.9	Óleo diesel combustível	L	200,00	2,590889	0,00	0,00	518,18	518,18	0,6280%

PODER JUDICIARIO FEDERAL
JUSTIÇA DO TRABALHO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 17ª REGIÃO
Serviço de Desenvolvimento de Projetos e Acompanhamento de Obras
Rua Pietrângelo de Biase, 33 – 10º andar – Centro – Vitória – ES – 29.010-190
ANEXO II - PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO - TRT/ES

Obra: INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR	**Local:EDIFÍCIO CASTELO BRANCO, CENTRO VITÓRIA/ES**

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 17ª REGIÃO

Leis Sociais Horista - Jornada Normal	**146,32%**	**29/03/2011**
Leis Sociais Engenheiro - Jornada Normal	**117,84%**	
BDI de Mão de Obra	**27,63%**	
BDI Geral	**27,63%**	

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT	PREÇO UNIT (R$)	Mão de Obra R$	Serv. - Equip R$	Material R$	PREÇO TOTAL(R$)	%

ITEM	DESCRIÇÃO	Mão de Obra R$	Serv. - Equip R$	Material R$	PREÇO TOTAL(R$)	%
ETAPA 1	ATERRAMENTO	726,72 28,70%	0,00 0,00%	1.805,24 71,30%	2.531,95	3,0688%
ETAPA 2	ADMINISTRAÇÃO	10.064,49 94,04%	637,51 5,96%	0,00 0,00%	10.702,00	12,9710%
ETAPA 3	FUNDAÇÃO	527,06 41,06%	0,00 0,00%	756,72 58,94%	1.283,78	1,5560%
ETAPA 4	Instalação do Alimentador do Quadro de Distribuição do TRT até o Quadro do Grupo Gerador	1.316,30 23,26%	0,00 0,00%	4.343,54 76,74%	5.659,84	6,8598%
ETAPA 5	Instalação do Quadro de Distribuição do Grupo Gerador e do seu alimentador	3.414,59 16,76%	0,00 0,00%	16.960,50 83,24%	20.375,08	24,6948%
ETAPA 6	Instalação do Quadro de Nobreaks do DataCenter, seu alimentador e todas as conexões necessárias	540,95 6,60%	0,00 0,00%	7.656,57 93,40%	8.197,53	9,9355%
ETAPA 7	Instalação do Quadro de Ar Condicionado do DataCenter, seu alimentador e ligações até os pontos de instalação dos apare	977,78 32,54%	0,00 0,00%	2.027,06 67,46%	3.004,84	3,6419%
ETAPA 8	Instalação do Quadro de ByPass e seu alimentador	2.599,94 21,64%	0,00 0,00%	9.412,93 78,36%	12.012,87	14,5597%
ETAPA 9	Alocação e manuntenção do grupo gerador	124,49 1,85%	5.590,19 83,06%	1.015,83 15,09%	6.730,52	8,1575%
ETAPA 10	Instalação do Quadro do Grupo Gerador e do Quadro de Transferência e Interligações	648,03 5,40%	0,00 0,00%	11.361,00 94,60%	12.009,03	14,5551%

TOTAL GERAL	**82.507,45**	**100,000%**
Total de Mão de obra	**20.940,35**	**25,380%**
Total de empreiteiros e serviços	**6.227,71**	**7,548%**
Total de materiais	**55.339,39**	**67,072%**

(OITENTA E DOIS MIL, QUINHENTOS E SETE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)