



TELECO ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 04.469.835/0001-46

Tenente Rafael de Freitas, 330 - Copacabana - CEP: 38411-066.

Tel.: (34) 3215-0463 – e-mail: mtulio@telecoengenharia.com.br



Uberlândia-MG, 12 de novembro de 2014.

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À

Universidade Federal de Uberlândia – UFU

Av. João Naves de Ávila, nº 2121, Bloco 3P, Térreo, Campus Santa Mônica,
Uberlândia, Estado de Minas Gerais, CEP: 38.400-902

Ref: Edital de Licitação por TOMADA DE PREÇOS Nº 016/2014

Processo nº 23117.008375/2014-10

Prezados Senhores,

Após cuidadoso exame e estudo do Edital em referência e seus Anexos, com os quais concordamos, vimos apresentar à Universidade Federal de Uberlândia – UFU a nossa Proposta Comercial para prestação de serviços em instalações elétricas prediais/industriais nas dependências da Universidade Federal de Uberlândia, incluindo o fornecimento de mão de obra e material para execução da reforma da rede elétrica do Bloco 4C, Campus Umuarama e do Bloco 1H, Campus Santa Mônica, na cidade de Uberlândia-MG, anexada a esta carta, elaborada a PREÇOS UNITÁRIOS conforme o Objeto Licitado.

Atenciosamente,

Teleco Engenharia Ltda.
Marco Túlio de Melo Valadares
RG: M-6. 472.562/MG
CPF: 800.982.746-00
Diretor Técnico

1

04.469.835/0001-46
TELECO ENGENHARIA
LTDA - EPP

RUA TENENTE RAFAEL DE FREITAS, 330
B PATRIMÔNIO -- CEP: 38411-066

UBERLÂNDIA -- MINAS GERAIS



TELECO ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 04.469.835/0001-46

Tenente Rafael de Freitas, 330 - Copacabana - CEP: 38411-066.

Tel.: (34) 3215-0463 – e-mail: mtulio@telecoengenharia.com.br



Uberlândia-MG, 12 de novembro de 2014.

PROPOSTA COMERCIAL

Ref: Edital de Licitação por TOMADA DE PREÇOS 016/2014

Processo nº: 23117.008375/2014-10

ITEM	DESCRIÇÃO	QTE.	UNID.	VALOR EM REAIS R\$
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS/INDUSTRIAIS NAS DEPENDÊNCIAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA REDE ELÉTRICA DO BLOCO 4C (CAMPUS UMUARAMA) – INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE CIRCUITO EXCLUSIVO DE AR CONDICIONADO DESTE BLOCO E DEMAIS SERVIÇOS CONFORME PROJETO ELÉTRICO E MEMORIAL DESCRITIVO.	1	SV	R\$ 76.223,28
1	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS/INDUSTRIAIS NAS DEPENDÊNCIAS DA UNIVERSIDADE FEDERAL DE UBERLÂNDIA COM FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA E MATERIAL PARA EXECUÇÃO DA REFORMA DA REDE ELÉTRICA DO BLOCO 1H (CAMPUS SANTA MÔNICA) – INSTALAÇÃO DE REDE ELÉTRICA DE CIRCUITO EXCLUSIVO DE AR CONDICIONADO DESTE BLOCO E DEMAIS SERVIÇOS CONFORME PROJETO BÁSICO E SEUS COMPLEMENTOS.	1	SV	R\$ 79.562,87

Sendo o valor Global é de R\$ 155.786,15 (Cento e Cinquenta e Cinco Mil e Setecentos e Oitenta e Seis Reais e Quinze Centavos).

O Prazo de Validade da Proposta de 60 (Sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura das propostas.

1
04.469.835/0001-46
TELECO ENGENHARIA
LTDA - EPP
RUA TENENTE RAFAEL DE FREITAS, 330
8 PATRIMÔNIO -- CEP: 38411-066
UBERLÂNDIA -- MINAS GERAIS



TELECO ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 04.469.835/0001-46

Tenente Rafael de Freitas, 330 - Copacabana - CEP: 38411-066.

Tel.: (34) 3215-0463 – e-mail: mtulio@telecoengenharia.com.br

FLS. 360
R

O prazo de pagamento até 30 (Trinta) dias corridos, contados da data de atestamento do Documento Fiscal.

Declaramos expressamente que o Preço Global proposto compreende todas as despesas concernentes à execução do Objeto do Edital em referência, projetado e especificado, com o fornecimento dos materiais, mão-de-obra, encargos sociais, ferramental, equipamentos, benefícios e despesas indiretas, assistência técnica, licenças inerentes à especialidade e tributos, e tudo o mais necessários à perfeita e cabal execução do Objeto da Licitação acima mencionada.

Acompanham a presente Proposta os Documentos referidos no Edital.

Para eventuais correspondências, nosso endereço é o seguinte:

RAZÃO SOCIAL: Teleco Engenharia Ltda

CNPJ: 04.469.835/0001-46

Inscrição Estadual: 002150292 00 93

Rua Tenente Rafael de Freitas 330 – Bairro Copacabana – Uberlândia/MG

CEP:38411-066

TELEFONE: 34-3215-0463

CELULAR:34-9971-0203

E-MAIL:mtulio@telecoengenharia.com.br

Dados bancário:

Caixa Econômica / Agência: 0161 / Conta Corrente: 5792-5 / OP: 003

Atenciosamente,

Teleco Engenharia Ltda.
Marco Túlio de Melo Valadares
RG: M-6.472.562/MG
CPF: 800.982.746-00
Diretor Técnico

04.469.835/0001-46
TELECO ENGENHARIA
LTDA - EPP
RUA TENENTE RAFAEL DE FREITAS, 330
B PATRIMÔNIO - CEP: 38411-066
UBERLÂNDIA - MINAS GERAIS

04.469.835/0001-46

TELECO ENGENHARIA
LTDA - EPP

RUA TENENTE RAFAEL DE FREITAS, 330

B PATRIMONIO -- CEP: 38411-066

UBERLÂNDIA -- MINAS GERAIS



TELECO ENGENHARIA LTDA.
CNPJ: 04.469.835/0001-46
Tenente Rafael de Freitas, 330 - Copacabana - CEP: 38411-066.
Tel.: (34) 3215-0463 - e-mail: mtulio@telecoengenharia.com.br
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
CIRCUITO AR CONDICIONADO BLOCO 1H - SM
CAMPUS SANTA MÔNICA

ÁREA TOTAL (M2): 1292 m2
DATA: 11/11/2014

VALOR DO BDI (%) 25,35%

301
R

ITEN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (MAT.+M.O.)	% DA ETAPA	% DO TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES/ADM LOCAL											
1.1	C20181	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SER.CG	UN	1,00	R\$ 3.069,00	R\$ 99,56	R\$ 3.168,56	R\$ 3.168,56	100,00%	4,99%
SUBTOTAL (Etapa)						R\$ 3.069,00	R\$ 99,56	R\$ 3.168,56	R\$ 3.168,56	100,00%	4,99%
2. INSTALAÇÕES ELETRICAS											
2.1	CJ0505	ELETROCALHA LISA SEÇÃO RETANGULAR 10X5 CM CHAPA #18 C/TAMPA	SER.CG	UN	61,00	R\$ 43,35	R\$ 19,75	R\$ 63,10	R\$ 3.849,25	0,06753826	6,07%
2.2	CJ0506	EMENDA INTERNA EM U CHAPA #18 P/ ELETROCALHA 10X5 CM	SER.CG	UN	31,00	R\$ 12,68	R\$ 31,27	R\$ 43,96	R\$ 1.362,63	0,02390847	2,15%
2.3	CJ0507	SUPORTE MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 10X5 CM.	SER.CG	UN	2,00	R\$ 7,88	R\$ 8,23	R\$ 16,11	R\$ 32,21	0,00056515	0,05%
2.4	CJ0508	SUPORTE DUPLO TIRANTE PARA ELETROCALHA 10X5 CM.	SER.CG	UN	56,00	R\$ 9,23	R\$ 19,75	R\$ 28,98	R\$ 1.622,72	0,02847196	2,56%
2.5	CJ0509	FE VERTICAL COM DESCIDA LATERAL SEÇÃO RETANGULAR 10X5	SER.CG	UN	2,00	R\$ 34,58	R\$ 19,75	R\$ 54,33	R\$ 108,66	0,00190653	0,17%
2.6	CJ0510	CURVA VERTICAL INTERNA 45 GRAU SEÇÃO RETANGULAR 10X5 CM	SER.CG	UN	2,00	R\$ 35,13	R\$ 19,75	R\$ 54,88	R\$ 109,75	0,00192565	0,17%
2.7	CJ0511	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A, 85 KA	SER.CG	UN	2,00	R\$ 625,72	R\$ 9,87	R\$ 635,59	R\$ 1.271,17	0,02230372	2,00%
2.8	CJ0512	CURVA HORIZONTAL 45 GRAU SEÇÃO RETANGULAR 10X5 CM	SER.CG	UN	8,00	R\$ 21,60	R\$ 9,87	R\$ 31,47	R\$ 251,77	0,00441751	0,40%
2.9	CJ0513	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175 V 20 KA	SER.CG	UN	8,00	R\$ 46,03	R\$ 19,75	R\$ 65,78	R\$ 526,20	0,00923261	0,83%
2.10	CJ0514	DISJUNTOR BIPOLAR 2X 60 A CURVA C 5 KA	SER.CG	UN	108,00	R\$ 14,40	R\$ 1,23	R\$ 15,63	R\$ 1.688,26	0,02962191	2,66%
2.11	CJ0515	DISJUNTOR ELETRÔNICO TRIPOLAR 400A, LS SELETIVO	SER.CG	UN	1,00	R\$ 1.448,41	R\$ 25,67	R\$ 1.474,08	R\$ 1.474,08	0,02586395	2,32%
2.12	CJ0516	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO 250 A TETRAPOLAR	SER.CG	UN	2,00	R\$ 787,46	R\$ 19,75	R\$ 807,21	R\$ 1.614,41	0,02832615	2,54%
2.13	CJ0517	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO 125 A TETRAPOLAR	SER.CG	UN	2,00	R\$ 191,83	R\$ 19,75	R\$ 211,58	R\$ 423,16	0,00742469	0,67%
2.14	CJ0518	TERMINAL DE CONEXÃO LONGO TIPO PINO 25 MM2	SER.CG	UN	36,00	R\$ 6,31	R\$ 3,29	R\$ 11,59	R\$ 417,34	0,00732257	0,66%
2.15	CJ0519	BARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO	SER.CG	UN	12,00	R\$ 73,67	R\$ 7,89	R\$ 81,56	R\$ 978,67	0,01717157	1,54%
2.16	CJ0520	KIT 6 COMPOSTO DE ESPELHO DUPL O FURO DISJUNTOR	SER.CG	UN	2,00	R\$ 180,86	R\$ 9,87	R\$ 190,73	R\$ 381,46	0,00669303	0,60%
2.17	CJ0521	KIT 4 COMPOSTO DE ESPELHO DUPL O, BANDEJA REGULAVEL, PORCAS	SER.CG	UN	2,00	R\$ 105,40	R\$ 9,87	R\$ 115,27	R\$ 230,53	0,00404484	0,36%
2.18	CJ0522	KIT 3 COMPOSTO DE ESPELHO SIMP LÉS, TRILHO, PORCAS GAIOLA.	SER.CG	UN	12,00	R\$ 105,16	R\$ 9,87	R\$ 115,03	R\$ 1.380,33	0,02421903	2,17%
2.19	CJ0523	QUADRO COM DIMENSÕES 650 X 600 X 250 MM	SER.CG	UN	2,00	R\$ 403,69	R\$ 19,75	R\$ 423,44	R\$ 846,88	0,01489921	1,33%
2.20	CJ0524	QUADRO COM DIMENSÕES 950 X 600 X 250 MM	SER.CG	UN	2,00	R\$ 486,09	R\$ 19,75	R\$ 505,84	R\$ 1.031,67	0,01810151	1,63%
2.21	CJ0391	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2	SER.CG	M	46,00	R\$ 9,05	R\$ 1,97	R\$ 11,02	R\$ 506,86	0,00889328	0,80%
2.22	CJ0396	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2	SER.CG	M	172,00	R\$ 36,25	R\$ 6,90	R\$ 43,15	R\$ 7.422,50	0,13023388	11,70%
2.23	CJ0399	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2	SER.CG	M	240,00	R\$ 74,83	R\$ 9,87	R\$ 84,70	R\$ 20.329,05	0,35668992	32,03%
2.24	CJ0060	CABO DE COBRE NU 120 MM2	SER.CG	M	60,00	R\$ 42,61	R\$ 9,08	R\$ 51,69	R\$ 3.113,15	0,05462278	4,91%
2.25	CJ0526	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) DIÂMETRO NOMINAL 4"-100MM, PARA REDE SUBTERRÂNEA DE ENERGIA ELÉTRICA	SER.CG	M	41,00	R\$ 16,28	R\$ 19,75	R\$ 36,03	R\$ 1.477,07	0,02591641	2,33%
2.26	CJ0527	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO NOMINAL 3"-80MM	SER.CG	BR	10,00	R\$ 148,41	R\$ 19,75	R\$ 168,16	R\$ 1.681,61	0,02950523	2,65%
2.27	CJ0528	CURVA 45 GRAUS RÍGIDA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO NOMINAL 3"-80MM	SER.CG	UN	6,00	R\$ 86,69	R\$ 19,75	R\$ 106,44	R\$ 638,66	0,01120582	1,01%
2.28	CJ0529	CURVA 90 GRAUS RÍGIDA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO NOMINAL 3"-80MM	SER.CG	UN	2,00	R\$ 77,30	R\$ 19,75	R\$ 97,05	R\$ 194,09	0,00340547	0,31%
2.29	CJ0530	LUVA RÍGIDA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO NOMINAL 3"-80MM	SER.CG	UN	12,00	R\$ 24,53	R\$ 19,75	R\$ 44,28	R\$ 531,39	0,00932368	0,84%
2.30	CJ0531	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" 3" PARA ELETRODUTO.	SER.CG	UN	10,00	R\$ 2,55	R\$ 4,11	R\$ 6,66	R\$ 66,62	0,00116899	0,10%
2.31	CJ0532	TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. SEÇÃO 25 MM²	SER.CG	UN	1,00	R\$ 2,69	R\$ 3,94	R\$ 6,63	R\$ 6,63	0,00011633	0,01%
2.32	CJ0533	TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO 1 COMPRESSÃO. SEÇÃO 240 MM²	SER.CG	UN	4,00	R\$ 11,77	R\$ 3,94	R\$ 15,71	R\$ 62,84	0,00110258	0,10%
2.33	CJ0534	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT BOLD" PARA CABO DE 240	SER.CG	UN	4,00	R\$ 18,66	R\$ 3,94	R\$ 22,60	R\$ 90,40	0,00158614	0,14%
2.34	CJ0535	TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO E 1 COMPRESSÃO. SEÇÃO 120 MM²	SER.CG	UN	8,00	R\$ 6,62	R\$ 3,94	R\$ 10,56	R\$ 84,50	0,00148262	0,13%
2.35	CJ0536	CHUMBADOR " PARABOLT" 1/4"	SER.CG	UN	120,00	R\$ 1,95	R\$ 1,97	R\$ 3,92	R\$ 470,44	0,00825426	0,79%
2.36	CJ0537	PARAFUSO GALVANIZADO, CABEÇA LENTILHA, AUTO TRAVANTE	SER.CG	UN	125,00	R\$ 0,64	R\$ 0,82	R\$ 1,47	R\$ 183,15	0,00321352	0,29%
2.37	CD0173	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA, 175 KG, TIPO T-170	SER.CG	UN	1,00	R\$ 505,11	R\$ 28,40	R\$ 533,51	R\$ 533,51	0,00936087	0,84%
SUBTOTAL (Etapa)						R\$ 5.717,83	R\$ 482,32	R\$ 6.199,84	R\$ 6.199,84	100,00%	89,35%
3. EXECUÇÃO VALAS											
3.1	CH0234	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM USO	SER.CG	M3	1,50	R\$ 145,66	R\$ 17,29	R\$ 162,94	R\$ 244,41	0,13432737	0,003851
3.2	CO0196	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA,	SER.CG	M3	8,25	R\$ 0,00	R\$ 59,32	R\$ 59,32	R\$ 489,39	0,26896802	0,007711
3.3	CO0234	APILOAMENTO PISO/FUNDO VALA C/MACO 30KG	SER.CG	M²	8,25	R\$ 0,00	R\$ 11,12	R\$ 11,12	R\$ 91,72	0,05040918	0,001445
3.4	CH0021	LASTRO DE BRITA	SER.CG	M3	0,43	R\$ 79,82	R\$ 14,83	R\$ 94,65	R\$ 40,70	0,02236856	0,000641
3.5	CO0163	REATEROR APILOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL	SER.CG	M3	7,75	R\$ 21,41	R\$ 22,25	R\$ 43,66	R\$ 338,35	0,18595666	0,005331
3.6	CO0134	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	6,00	R\$ 7,47	R\$ 7,96	R\$ 15,43	R\$ 92,60	0,05089282	0,001459
3.7	CS0003	PISO CIMENTADO USO DESEMPENADO, TRACO 1:3	SER.CG	M2	12,50	R\$ 19,87	R\$ 21,92	R\$ 41,79	R\$ 522,34	0,28707729	0,00823
SUBTOTAL (Etapa)						R\$ 274,24	R\$ 154,68	R\$ 428,92	R\$ 1.819,31	100,00%	2,87%
4. EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM 1,20X1,20X1,20 M											
4.1	CH0234	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM USO	SER.CG	M3	0,25	R\$ 145,66	R\$ 17,29	R\$ 162,94	R\$ 40,73	0,02857043	0,06%
4.2	CO0196	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA,	SER.CG	M3	3,89	R\$ 0,00	R\$ 59,32	R\$ 59,32	R\$ 230,75	0,16186167	0,36%
4.3	CO0234	APILOAMENTO PISO/FUNDO VALA C/MACO 30KG	SER.CG	M2	2,25	R\$ 0,00	R\$ 11,12	R\$ 11,12	R\$ 25,01	0,01754349	0,04%

5

Handwritten signature



TELECO ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ: 04.469.835/0001-46
 Tenente Rafael de Freitas, 330 - Copacabana - CEP: 38411-066.
 Tel.: (34) 3215-0463 - e-mail: mtulio@telecoengenharia.com.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 CIRCUITO AR CONDICIONADO BLOCO 1H - SM
 CAMPUS SANTA MÔNICA

ÁREA TOTAL (M2): 1292 m2
 DATA: 11/11/2014

VALOR DO BDI (%) 25,36%

ITEN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (MAT.+M.O.)	% DA ETAPA	% DO TOTAL
4.4	CU0617	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	SER.CG	M3	0,25	R\$ 213,15	R\$ 0,00	R\$ 213,15	R\$ 53,28	0,03737374	0,08%
4.5	CP0025	ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, 1/2	SER.CG	M2	5,76	R\$ 30,02	R\$ 18,94	R\$ 48,96	R\$ 281,98	0,19779742	0,44%
4.6	CT0002	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA	SER.CG	M2	12,09	R\$ 1,44	R\$ 2,55	R\$ 3,99	R\$ 48,23	0,03383137	0,08%
4.7	CT0036	EMBOCO PAULISTA CIMENTO/CAL/AREIA 1:3:10	SER.CG	M2	12,09	R\$ 8,12	R\$ 17,36	R\$ 25,48	R\$ 308,08	0,2161055	0,49%
4.8	CU0965	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF	SER.CG	M3	0,15	R\$ 1.245,67	R\$ 602,09	R\$ 1.847,76	R\$ 277,16	0,19441639	0,44%
4.9	CA0059	ASSENTAMENTO DE TAPPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	SER.CG	UN	1,00	R\$ 34,31	R\$ 56,82	R\$ 91,13	R\$ 91,12	0,06391695	0,14%
4.10	CO0058	REATERRO APOIADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL	SER.CG	M3	1,00	R\$ 7,41	R\$ 15,56	R\$ 22,97	R\$ 22,96	0,0161055	0,04%
4.11	CO0134	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	3,00	R\$ 7,47	R\$ 7,96	R\$ 15,43	R\$ 46,30	0,03247755	0,07%
SUBTOTAL (Etapa):						R\$ 1.693,24	R\$ 809,01	R\$ 2.502,24	R\$ 1.425,60	100,00%	2,25%
5. SERVIÇOS COMPLEMENTARES											
5.1	CU0051	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E	SER.CG	M2	55,00	R\$ 0,34	R\$ 0,73	R\$ 1,07	R\$ 58,80	1	0,09%
SUBTOTAL (Etapa):						R\$ 0,34	R\$ 0,73	R\$ 1,07	R\$ 58,80	100,00%	0,09%
TOTAL GERAL SEM BDI:									R\$ 63.466,09		100%
BDI (25,36%)									R\$ 16.096,78		
TOTAL GERAL COM BDI:									R\$ 79.562,87		

Teleco Engenharia Ltda.
 Marco Túlio de Melo Valadares
 RG: M-6, 472.562/MG
 CPF: 800.982.746-00
 Diretor Técnico

04.469.835/0001-46
 TELECO ENGENHARIA
 LTDA - EPP
 RUA TENENTE RAFAEL DE FREITAS, 330
 B PATRIMÔNIO -- CEP: 38411-066
 LUBERLÂNDIA -- MINAS GERAIS



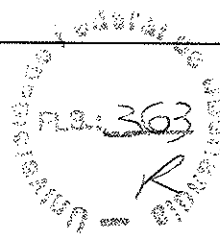
TELECO ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 04.469.835/0001-46

Tenente Rafael de Freitas, 330 - Copacabana - CEP: 38411-066.

Tel.: (34) 3215-0463 – e-mail: mtulio@telecoengenharia.com.br

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI
CIRCUITO AR CONDICIONADO BLOCO 1H - SM
CAMPUS SANTA MÔNICA



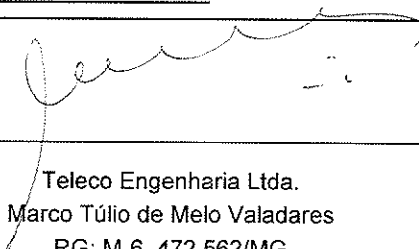
COMPOSIÇÃO DO BDI

Fórmula para Integração do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC / 100 + RG / 100) \times (1 + EF / 100) \times (1 + L / 100)}{1 - \left(\frac{IT\%}{100} \right)} - 1 \right] \times 100$$

Itens Componentes do BDI:

1.	Administração Central da Contratada (AC%)	4,48%
2.	Encargos Financeiros (EF%)	1,41%
3.	Taxa de Risco, Seguros e Garantia (RG%)	2,47%
3.1	Taxa de Risco	1,50%
3.2	Seguros e Garantias	0,97%
4.	Lucro (L%)	7,90%
5.	Impostos e Tributos (IT%)	6,65%
	PIS	0,65%
	Seguridade Social (COFINS)	3,00%
	CPMF	
	Percentuais Variáveis	
	CSLL	0,00%
	IRPJ	0,00%
	ISSQN	3,00% ³
	Outros (especificar)	0,00%
6.	BDI sobre o <u>Custo Total Direto da Obra</u>	25,36%


 Teleco Engenharia Ltda.
 Marco Túlio de Melo Valadares
 RG: M-6. 472.562/MG
 CPF: 800.982.746-00
 Diretor Técnico



04.469.835/0001-46

TELECO ENGENHARIA
LTDA - EPP

RUA TENENTE RAFAEL DE FREITAS, 330
B PATRIMÔNIO -- CEP: 38411-066

UBERLÂNDIA -- MINAS GERAIS



TELECO ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 04.469.835/0001-46

Rua Tenente Rafael de Freitas, 330 - Copacabana - CEP: 38411-066.

Tel.: (34) 3215-0463 - e-mail: mtulio@telecoengenharia.com.br

CIRCUITO AR CONDICIONADO BLOCO 1H - SM

DATA: 11/11/2014

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO BLOCO 1H

- 1 - Valor
2 - Percentagem
3 - Período de Execução em semanas



ITEM	Serviços \ Meses					Total	%	Total Acum.
				TOTAL ITEM	1º MÊS			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/ADM LOCAL	1	R\$ 3.972,20	R\$ 3.972,20	R\$ 3.972,20	100%	R\$ 3.972,20	
		2		100%				
		3						
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1	R\$ 71.448,80	R\$ 71.448,80	R\$ 71.448,80	100%	R\$ 75.421,00	
		2		100%				
		3						
3	EXECUÇÃO VALAS	1	R\$ 2.280,99	R\$ 2.280,99	R\$ 2.280,99	100%	R\$ 77.701,98	
		2		100%				
		3						
4	EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM 1,20X1,20X1,20 M	1	R\$ 1.787,17	R\$ 1.787,17	R\$ 1.787,17	100%	R\$ 79.489,16	
		2		100%				
		3						
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 73,71	R\$ 73,71	R\$ 73,71	100%	R\$ 79.562,87	
		2		100%				
		3						
Total Parcial R\$				R\$ 79.562,87				
Percentagem Parcial (%)				100%		100%		
Total Acumulado R\$				R\$ 79.562,87				
Percentagem Acumulada (%)				100%				

Teleco Engenharia Ltda.
Março Túlio de Melo Vaiadares
RG: M-6. 472.562/MG
CPF: 800.982.746-00
Diretor Técnico

8

04.469.835/0001-46

TELECO ENGENHARIA
- LTDA - EPP

RUA TENENTE RAFAEL DE FREITAS, 330
8 PATRIMÔNIO -- CEP: 38411-066

UBERLÂNDIA -- MINAS GERAIS



TELECO ENGENHARIA LTDA
 CNPJ: 04.469.835/0001-46
 Tenente Rafael de Freitas, 330 - Copacabana - CEP. 38411-066.
 Tel. (34) 3215-0463 - e-mail: mtullo@telecoengenharia.com.br
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 CIRCUITO AR CONDICIONADO BLOCO 4C
 CAMPUS UBUARAMA

365
 R

AREA TOTAL (M2): 1292 m2
 DATA: 11/11/2014

VALOR DO BDI (%) 25,36%

ITEN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(RS)	PREÇO M.O. (UNIT.)(RS)	PREÇO FINAL (UNIT.)(RS)	PREÇO FINAL (MAT.+M.O.)	% DA ETAPA	% DO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES/ADM LOCAL									
1.1	CD0181	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SER.CG	UN	1,00	3.059,70	99,26	3.158,96	3.158,96	100,00%	5,20%
SUBTOTAL (Etapa):						3.059,70	99,26	3.158,96	3.158,96	100,00%	5,20%
2		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
2.1	CI0505	ELETROCALHA LISA SEÇÃO RETANGULAR 10X5 CM CHAPA FLS C/TAMPA	SER.CG	UN	52,00	43,22	19,69	62,91	3.271,39	6,39%	5,38%
2.2	CI0506	EMENDA INTERNA EM U CHAPA #18 P/ ELETROCALHA 10X5 CM.	SER.CG	UN	26,00	12,64	31,18	43,82	1.139,39	2,23%	1,87%
2.3	CI0507	SUPORTE MÃO FRANCESA REFORÇADA PARA ELETROCALHA 10X5 CM.	SER.CG	UN	2,00	7,86	8,20	16,06	32,11	0,06%	0,05%
2.4	CI0508	SUPORTE DUPLO TIRANTE PARA ELETROCALHA 10X5 CM.	SER.CG	UN	50,00	9,20	19,69	28,89	1.444,47	2,82%	2,38%
2.5	CI0509	TE VERTICAL COM DESCIDA LATERAL SEÇÃO RETANGULAR 10X5	SER.CG	UN	2,00	34,48	19,69	54,17	108,33	0,21%	0,18%
2.6	CI0510	CURVA VERTICAL INTERNA 45 GRAU SEÇÃO RETANGULAR 10X5 CM	SER.CG	UN	2,00	35,02	19,69	54,71	109,41	0,21%	0,18%
2.7	CI0511	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200 A, 85 KA	SER.CG	UN	2,00	529,82	9,84	633,66	1.267,32	2,47%	2,08%
2.8	CI0512	CURVA HORIZONTAL 45 GRAU SEÇÃO RETANGULAR 10X5 CM	SER.CG	UN	2,00	21,54	9,84	31,38	251,01	0,49%	0,41%
2.9	CI0513	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS 175 V 20 KA	SER.CG	UN	8,00	45,89	19,69	65,58	524,61	1,02%	0,86%
2.10	CI0514	DISJUNTOR BIPOLAR 2X 60 A CURVA C 5 KA	SER.CG	UN	108,00	14,36	1,22	15,58	1.683,15	3,28%	2,77%
2.11	CI0515	DISJUNTOR ELETRÔNICO TRIPOLAR 400A, LS SELETIVO	SER.CG	UN	1,00	1.444,02	25,59	1.469,61	1.469,61	2,87%	2,42%
2.12	CI0516	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO 250 A TETRAPOLAR	SER.CG	UN	2,00	785,07	19,69	804,76	1.609,52	3,14%	2,65%
2.13	CI0517	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO 125 A TETRAPOLAR	SER.CG	UN	2,00	191,25	19,69	210,94	421,88	0,82%	0,69%
2.14	CI0518	TERMINAL DE CONEXÃO LONGO TIPO PINO 25 MM2	SER.CG	UN	36,00	8,28	3,28	11,56	416,07	0,81%	0,68%
2.15	CI0519	SARRAMENTO TIPO PENTE TRIFÁSICO	SER.CG	UN	12,00	73,44	7,87	81,31	975,70	1,91%	1,60%
2.16	CI0520	NIT 6 COMPOSTO DE ESPELHO DUPL O FURO DISJUNTOR	SER.CG	UN	2,00	180,32	9,84	190,16	380,31	0,74%	0,63%
2.17	CI0521	KIT 4 COMPOSTO DE ESPELHO DUPL O, BANDEJA REGULAVEL, PORCAS	SER.CG	UN	2,00	105,03	9,84	114,92	229,83	0,45%	0,38%
2.18	CI0522	KIT 3 COMPOSTO DE ESPELHO SIMPL ES, TRILHO, PORCAS GALOLA	SER.CG	UN	12,00	104,84	9,84	114,68	1.376,15	2,69%	2,26%
2.19	CI0523	QUADRO COM DIMENSÕES 650 X 600 X 250 MM	SER.CG	UN	2,00	402,47	19,69	422,16	844,31	1,65%	1,39%
2.20	CI0524	QUADRO COM DIMENSÕES 950 X 600 X 250 MM	SER.CG	UN	2,00	494,59	19,69	514,28	1.028,55	2,01%	1,69%
2.21	CI0391	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 25MM2	SER.CG	M	46,00	9,02	1,96	10,99	505,32	0,99%	0,83%
2.22	CI0396	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 120MM2	SER.CG	M	172,00	36,14	6,88	43,02	7.400,01	14,45%	12,17%
2.23	CI0399	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO 0,6/1KV 240MM2	SER.CG	M	182,00	74,61	9,84	84,45	15.369,48	30,01%	25,28%
2.24	CI0060	CABO DE COBRE NU 120 MM2	SER.CG	M	55,00	42,68	9,05	51,73	2.845,07	5,56%	4,68%
2.25	CI0526	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) DIÂMETRO NOMINAL 4"-100MM, PARA REDE SUBTERRÂNEA DE ENERGIA ELÉTRICA	SER.CG	M	41,00	16,23	19,69	35,92	1.472,59	2,88%	2,42%
2.26	CI0527	ELETRODUTO RÍGIDO DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO NOMINAL 3"-80MM	SER.CG	BR	10,00	147,96	19,69	167,65	1.676,51	3,27%	2,76%
2.27	CI0528	CURVA 45 GRAUS RÍGIDA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO NOMINAL 3"-80MM	SER.CG	UN	6,00	86,42	19,69	106,12	636,73	1,24%	1,05%
2.28	CI0529	CURVA 90 GRAUS RÍGIDA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO NOMINAL 3"-80MM	SER.CG	UN	2,00	77,06	19,69	96,76	193,51	0,38%	0,32%
2.29	CI0530	LULA RÍGIDA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO NOMINAL 3"-80MM	SER.CG	UN	12,00	24,46	19,69	44,15	529,78	1,03%	0,87%
2.30	CI0531	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "U" 3" PARA ELETRODUTO.	SER.CG	UN	10,00	2,55	4,10	6,64	66,42	0,13%	0,11%
2.31	CI0532	TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, SEÇÃO 25 MM²	SER.CG	UN	1,00	2,68	3,93	6,61	6,61	0,01%	0,01%
2.32	CI0533	TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO 1 COMPRESSÃO, SEÇÃO 240 MM²	SER.CG	UN	4,00	11,74	3,93	15,66	62,65	0,12%	0,10%
2.33	CI0534	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO "SPLIT BOLD" PARA CABO DE 240	SER.CG	UN	4,00	18,60	3,93	22,53	90,13	0,18%	0,15%
2.34	CI0535	TERMINAL DE COMPRESSÃO 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, SEÇÃO 120 MM²	SER.CG	UN	8,00	6,60	3,93	10,53	84,25	0,16%	0,14%
2.35	CI0536	CHUMBADOR "PARABOLT" 1/2"	SER.CG	UN	120,00	1,94	1,96	3,91	469,02	0,92%	0,25%
2.36	CI0537	PARAFUSO GALVANIZADO, CABEÇA LENTILHA, AUTO TRAVANTE	SER.CG	UN	104,00	0,64	0,82	1,46	151,91	0,30%	0,25%
2.37	CD0173	TAMPAO FERRO FUNDIDO P/ POÇO DE VISITA, 175 KG. TIPO T-170	SER.CG	UN	2,00	503,58	28,32	531,89	1.063,78	2,08%	1,75%
SUBTOTAL (Etapa):						5.700,30	480,86	6.181,16	61.206,89	100,00%	83,70%
3		EXECUÇÃO VALAS									
3.1	CH0234	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM USO	SER.CG	M3	3,00	145,22	17,23	162,45	487,35	13,79%	0,008015
3.2	CO0196	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA.	SER.CG	M3	16,50	0,00	59,14	59,14	975,92	27,61%	0,016049
3.3	CD0234	APLOAMENTO PISO/FUNDO VALA C/MACO 30XG	SER.CG	M²	16,50	0,00	11,08	11,08	282,88	5,17%	0,003008
3.4	CH0021	LASTRO DE BRITA	SER.CG	M3	0,85	79,58	14,79	94,37	80,21	2,27%	0,001819
3.5	CO0163	REATERRO APLOADO EM CAMADAS 0,20M, UTILIZANDO MATERIAL	SER.CG	M3	15,50	21,95	22,18	43,53	674,66	19,09%	0,011096
3.6	CO0134	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	6,00	7,45	7,94	15,39	92,32	2,61%	0,001518
3.7	CS0003	PISO CIMENTADO USO DESEMPENADO, TRACO 1:3	SER.CG	M2	25,00	19,81	21,85	41,66	1.043,53	28,47%	0,01713
SUBTOTAL (Etapa):						273,41	84,21	427,62	3.854,77	100,00%	6,81%
4		EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM 1,20X1,20X1,20 M									
4.1	CH0234	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO COM USO	SER.CG	M3	0,50	145,22	17,23	162,45	81,22	2,86%	0,13%
4.2	CO0196	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA.	SER.CG	M3	7,78	0,00	59,14	59,14	460,11	16,18%	0,76%
4.3	CD0234	APLOAMENTO PISO/FUNDO VALA C/MACO 30XG	SER.CG	M2	4,50	0,00	11,08	11,08	49,87	1,75%	0,08%

(Handwritten signature)

04.469.835/0001-46
 TELECO ENGENHARIA
 LTDA - EPP
 RUA TENENTE RAFAEL DE FREITAS, 330
 B PATRIMÔNIO -- CEP: 38411-066
 UBERLÂNDIA -- MINAS GERAIS



TELECO ENGENHARIA LTDA.
 CNPJ: 04.469.835/0001-46
 Tenente Rafael de Freitas, 330 - Copacabana - CEP: 38411-066.
 Tel.: (34) 3215-0463 - e-mail: mtullo@telecoengenharia.com.br
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
 CIRCUITO AR CONDICIONADO BLOCO 4C
 CAMPUS ULIUARAMA

386
 R

ÁREA TOTAL (M2): 1282 m2
 DATA: 11/11/2014

VALOR DO BDI (%) 25,38%

ITEN	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO MAT. (UNIT.)(R\$)	PREÇO M.O. (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (UNIT.)(R\$)	PREÇO FINAL (MAT.+M.O.)	% DA ETAPA	% DO TOTAL
4.4	CU0617	CONCRETO DOSADO 10 MPA SOMENTE MATERIAIS INCL 5% PERDAS	SER.CG	M3	0,50	212,50	0,00	212,50	106,25	3,74%	0,17%
4.5	CP0025	ALVENARIA EM BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X29CM, 1/2	SER.CG	M2	11,52	29,98	18,88	48,81	562,25	19,78%	0,92%
4.6	CT0002	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA	SER.CG	M2	24,19	1,48	2,55	3,98	96,21	3,38%	0,16%
4.7	CT0036	EMBOCO FAULISTA CIMENTO/CAL/AREIA 1:3:10	SER.CG	M2	24,19	8,09	17,31	25,41	614,55	21,62%	1,01%
4.8	CU0965	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CDF	SER.CG	M3	0,30	1.241,89	600,26	1.842,16	552,64	19,44%	0,91%
4.9	CA0059	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 900 MM	SER.CG	UN	2,00	34,21	56,64	90,85	181,70	6,39%	0,30%
4.10	CO0068	REATERRO APILOADO (MANUAL) DE VALAS, COM MATERIAL	SER.CG	M3	2,00	7,38	15,52	22,90	45,79	1,61%	0,08%
4.11	CO0134	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	SER.CG	M3	6,00	7,45	7,94	15,39	92,32	3,25%	0,15%
SUBTOTAL (Etapa):						1.688,11	806,26	2.494,38	2.842,91	100,00%	4,68%
5.	SERVICOS COMPLEMENTARES										
5.1	CU0051	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE ARE	SER.CG	M2	55,00	0,34	0,73	1,07	58,62	100,00%	0,10%
SUBTOTAL (Etapa):						0,34	0,73	1,07	58,62	100,00%	0,10%
						TOTAL GERAL SEM BDI:	60.882,15	15.421,13	76.303,28	98%	
						BDI (25,38%):	15.421,13				
						TOTAL GERAL COM BDI:	76.303,28				

Teleco Engenharia Ltda.
 Marcio Túlio de Melo Vazladares
 RG: M-6. 472.562/MG
 CPF: 800.882.746-00
 Diretor Técnico

04.469.835/0001-46
 TELECO ENGENHARIA
 LTDA - EPP
 RUA TENENTE RAFAEL DE FREITAS, 330
 B PATRIMÔNIO -- CEP: 38411-066
 UBERLÂNDIA -- MINAS GERAIS



TELECO ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 04.469.835/0001-46

Rua Tenente Rafael de Freitas, 330 - Copacabana - CEP: 38411-066.

Tel.: (34) 3215-0463 – e-mail: mtulio@telecoengenharia.com.br

CIRCUITO AR CONDICIONADO BLOCO 4C

DATA: 11/11/2014

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO BLOCO 4C



- 1 - Valor
- 2 - Percentagem
- 3 - Período de Execução em semanas

ITEM	Serviços \ Meses	1	TOTAL ITEM	1º MÊS	Total	%	Total Acum.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/ADM LOCAL	1	R\$ 3.960,16	R\$ 3.960,16	R\$ 3.960,16	100%	R\$ 3.960,16
		2		100%			
		3					
2	INSTALAÇÕES ELETRICAS	1	R\$ 64.194,39	R\$ 64.194,39	R\$ 64.194,39	100%	R\$ 68.154,55
		2		100%			
		3					
3	EXECUÇÃO VALAS	1	R\$ 4.431,29	R\$ 4.431,29	R\$ 4.431,29	100%	R\$ 72.585,84
		2		100%			
		3					
4	EXECUÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM 1,20X1,20X1,20 M	1	R\$ 3.563,95	R\$ 3.563,95	R\$ 3.563,95	100%	R\$ 76.149,79
		2		100%			
		3					
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 73,49	R\$ 73,49	R\$ 73,49	100%	R\$ 76.223,28
		2		100%			
		3					
Total Parcial R\$				R\$ 76.223,28			
Percentagem Parcial (%)				100%		100%	
Total Acumulado R\$				R\$ 76.223,28			
Percentagem Acumulada (%)				100%			

Teleco Engenharia Ltda.
Marco Túlio de Melo Valadares
RG: M-6. 472.562/MG
CPF: 800.982.746-00
Diretor Técnico

04.469.835/0001-46
TELECO ENGENHARIA
LTDA - EPP

RUA TENENTE RAFAEL DE FREITAS, 330
B PATRIMÔNIO -- CEP: 38411-066
UBERLÂNDIA -- MINAS GERAIS



TELECO ENGENHARIA LTDA.

CNPJ: 04.469.835/0001-46

Rua Rafael de Freitas, 330 - Copacabana - CEP: 38411-066.

215-0463 – e-mail: mtulio@telecoengenharia.com.br

PLANILHA E COMPOSIÇÃO BDI
CIRCUITO AR CONDICIONADO BLOCO 4C
CAMPUS UMUARAMA



ÁREA TOTAL (M2): 1292 m2

DATA: 11/11/2014

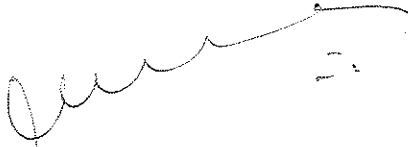
COMPOSIÇÃO DO BDI

Fórmula para Integração do BDI (Bonificação e Despesas Indiretas):

$$BDI = \left[\frac{(1 + AC / 100 + RG / 100) \times (1 + EF / 100) \times (1 + L / 100)}{1 - \left(\frac{IT\%}{100} \right)} - 1 \right] \times 100$$

¹ Itens Componentes do BDI:

²	1. Administração Central da Contratada (AC%)	4,48%
	2. Encargos Financeiros (EF%)	1,41%
	3. Taxa de Risco, Seguros e Garantia (RG%)	2,47%
	3.1 Taxa de Risco	1,50%
	3.2 Seguros e Garantias	0,97%
	4. Lucro (L%)	7,90%
	5. Impostos e Tributos (IT%)	6,65%
	PIS	0,65%
	Seguridade Social (COFINS)	3,00%
	CPMF	
	Percentuais Variáveis	
	CSLL	0,00%
	IRPJ	0,00%
⁴	ISSQN	3,00% ³
	Outros (especificar)	0,00%
	6. BDI sobre o <u>Custo Total Direto da Obra</u>	25,36%


 Teleco Engenharia Ltda.
 Marco Túlio de Melo Valadares
 RG: M-6. 472.562/MG
 CPF: 800.982.746-00
 Diretor Técnico

04.469.835/0001-46

TELECO ENGENHARIA
LTDA - EPP

RUA TENENTE RAFAEL DE FREITAS, 330
B PATRIMÔNIO -- CEP: 38411-066

UBERLÂNDIA -- MINAS GERAIS