



PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 22/2016 QUE ENTRE SI CELEBRAM O DISTRITO FEDERAL, POR INTERMÉDIO DO TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL, E A EMPRESA CONNECTOR ENGENHARIA LTDA., VISANDO À ALTERAÇÃO QUANTITATIVA E QUALITATIVA DO OBJETO CONTRATUAL (PROCESSO Nº 32.803/2014).

Pelo presente instrumento, o **DISTRITO FEDERAL**, por intermédio do **TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL**, com sede nesta Capital, inscrito no CNPJ nº 00.534.560/0001-26, neste ato representado na forma do seu Regimento Interno e Portaria - TCDF nº38, de 05 de janeiro de 2015, artigo 1º, inciso XIII, pelo seu Secretário-Geral de Administração, **Sr. PAULO CAVALCANTI DE OLIVEIRA**, doravante denominado **CONTRATANTE**, e a empresa **CONNECTOR ENGENHARIA LTDA.**, com sede na SCIA Quadra 14, Conjunto 08, Lote 03 – Cidade do Automóvel – Guará - DF – CEP.: 71250-140 - telefones: (61) 3363-8325, CNPJ/MF nº 01.114.245/0001-02, representada por seu Sócio, **Sr. NEWTON SILVEIRA CAIAFA**, CI nº 1.910.450 – SSP/DF e 21636D – CREA/MG, CPF nº 261.887.916-34, doravante, denominada **CONTRATADA**, resolvem celebrar o presente Termo Aditivo, nos termos da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, com suas alterações subsequentes, bem como outras normas vigentes relacionadas com o seu objeto e de acordo as cláusulas e condições a seguir enumeradas:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1 O presente termo tem por fim aditar o Contrato nº 22/2016, cujo objeto é **a instalação do sistema de climatização e ar-condicionado do Edifício Anexo do TCDF, com fornecimento dos equipamentos, materiais, mão de obra e execução da instalação, com prestação de garantia pelo período de 12 (doze) meses**, de acordo com as especificações e condições previstas no Edital do Pregão Eletrônico nº 21/2016, para:

1.1.1 majorar as capacidades das condensadoras de ar condicionado VRF com alteração de seu quantitativo, mantendo-se a capacidade total a ser instalada de 516 HP;

1.1.2 alterar o tipo das unidades evaporadoras do sistema de ar condicionado VRF de Piso-Teto para Cassete; e

CONNECTOR ENGENHARIA LTDA
Newton Silveira Caiafa
Diretor



1.1.3 acrescentar evaporadoras e controles remotos a serem fornecidos, com vistas à adequação de novos ambientes, pertencentes a andares do Edifício Anexo do TCDF.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO VALOR

2.1 O presente aditivo implica em uma redução de **R\$ 75.663,78** (setenta e cinco mil, seiscentos e sessenta e três reais e setenta e oito centavos), passando o valor total do Contrato TCDF nº 22/2016 de **R\$2.300.000,00** (dois milhões e trezentos mil reais) para **R\$ 2.224.336,22** (dois milhões, duzentos e vinte quatro mil trezentos e trinta e seis reais e vinte dois centavos), perfazendo um decréscimo percentual de cerca de 3,29% (três vírgula vinte e nove por cento), conforme Anexo ao presente Termo Aditivo.

2.2 Todas as despesas com tributos, taxas, encargos sociais e trabalhistas correrão por conta da CONTRATADA, a qual se responsabilizará, inteiramente, por todas as obrigações previdenciárias e fiscais, decorrentes ou relacionadas com os serviços ora contratados.

CLÁUSULA TERCEIRA – DA DESPESA

3.1 A despesa será imputada à conta do crédito consignado no orçamento do CONTRATANTE, enquadrando-se segundo a natureza em: 449052 - Equipamentos e Material Permanente, tendo a seguinte classificação funcional e programática: 01122600385170019 e fonte de recursos: 100 – ordinário – não vinculado.

CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA

4.1 O presente aditamento vigorará da data de sua assinatura até o término do contrato principal, sendo seu extrato publicado no Diário Oficial do Distrito Federal, às expensas do **CONTRATANTE**.

CLÁUSULA QUINTA - DO FUNDAMENTO LEGAL

5.1 Este Termo Aditivo é celebrado com fundamento no art. 65, I, alíneas 'a' e 'b', e respectivo §1º da Lei 8.666/1993.

CLÁUSULA SEXTA – DA RATIFICAÇÃO

6.1 Ficam ratificadas e inalteradas as demais cláusulas e condições do contrato mencionado neste ajuste.

CONNECTOR ENGENHARIA LTDA
Newton Silveira Caiafa
Diretor



CLÁUSULA SÉTIMA – DO FORO

7.1 Fica eleito o Foro da Justiça Comum do Distrito Federal, para dirimir eventuais controvérsias relativas ao cumprimento deste Aditamento.

7.2 E, por estarem de acordo, foi mandado lavrar o presente Termo Aditivo, do qual se extraíram 2 (duas) vias, para um só efeito, as quais, depois de lidas, serão assinadas pelos representantes das partes e pelas testemunhas abaixo.

Brasília, DF, em 07 de outubro de 2016.

CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

Cássia Correia Pessoa Aragão
Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio
Assistente Técnica

Emili Danno
Secretaria de Licitação, Material
e Patrimônio
Assistente Técnica



ANEXO AO PRIMERO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 22/2016

PLANILHA DE EQUIPAMENTOS E PREÇOS AJUSTADOS

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO				
1.01	ENGENHEIRO DE OBRA PLENO	H	1480,00	R\$ 42,00	R\$ 61.320,00
1.02	TÉCNICO EM REFRIGERAÇÃO	H	2920,00	R\$ 7,50	R\$ 21.900,00
1.03	ART DE CONTRATO/EXECUÇÃO - CREA/DF	VB	1,00	R\$ 162,64	R\$ 162,64
1.04	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA - PROJETO	H	40,00	R\$ 16,00	R\$ 640,00
1.05	ENGENHEIRO DE OBRA SENIOR - PROJETO	H	18,00	R\$ 72,00	R\$ 1.296,00
SUBTOTAL:				R\$	85.318,64
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.01	BARRACÃO DE OBRA PARA ALOJAMENTO/ESCRITÓRIO, PISO EM PINHO 3A, PAREDES EM COMPENSADO 10MM, COBERTURA EM TELHA AMIANTO 6MM, INCLUSIVE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESQUADRIAS	M2	33,00	R\$ 225,00	R\$ 7.425,00
2.02	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO	M2	44,00	R\$ 37,00	R\$ 1.628,00
2.03	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	3,90	R\$ 250,00	R\$ 975,00
SUBTOTAL:				R\$	10.028,00
3.0	DEMOLIÇÕES, DESMONTAGEM E RETIRADAS				
3.01	DESINSTALAÇÃO DE CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO TETO	H	210,00	R\$ 110,00	R\$ 23.100,00
3.02	DESMONTAGEM DE REDE FRIGORÍGENA EXISTENTE, INCLUSIVE OS DRENOS	H	105,00	R\$ 45,00	R\$ 4.725,00
3.03	DESMONTAGEM DE REDE ELÉTRICA EXISTENTE REFERENTE AS ALIMENTAÇÕES DO AR CONDICIONADO	H	90,00	R\$ 36,00	R\$ 3.240,00
3.04	REMOÇÃO E COLOCAÇÃO DE FORROS	M2	1326,00	R\$ 10,00	R\$ 13.260,00
3.05	FUROS EM ESQUADRIAS/VIDROS/ALVENARIAS, INCLUSIVE ACABAMENTOS	M3	113,00	R\$ 90,00	R\$ 10.170,00
SUBTOTAL:				R\$	54.495,00
4.0	TRANSPORTE DE ENTULHOS				
4.01	CARGA MANUAL DE MATERIAL A GRANEL (2 SERVENTES) EM CAMINHÃO BASCULANTE C/ CACAMBA DE 4,0M3 INCLUSIVE DESCARGA MECÂNICA	M3	2100,00	R\$ 3,10	R\$ 6.510,00
SUBTOTAL:				R\$	6.510,00
5.0	TRANSPORTE VERTICAL E HORIZONTAL				
5.01	TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EXISTENTES DESMONTADOS	VB	1,00	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
5.02	MOVIMENTO DE CARGA MATERIAIS E EQUIPAMENTOS NOVOS - GUINDASTE/TRIPÉ/MUCK ou OUTRO PROCESSO PARA O TRANSPORTE	VB	2,00	R\$ 6.300,00	R\$ 12.600,00
SUBTOTAL:				R\$	15.700,00

CONNECTOR ENGENHARIA LTDA
Newton Silveira Caiafa
Diretor



6.0	MONTAGENS DOS DUTOS E REDES					
6.01	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1/4" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	692,00	RS	23,00	RS 15.916,00
6.02	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 3/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	628,00	RS	25,00	RS 15.700,00
6.03	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1/2" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	228,00	RS	29,00	RS 6.612,00
6.04	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 5/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	1174,00	RS	32,00	RS 37.568,00
6.05	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 3/4" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	490,00	RS	35,00	RS 17.160,00
6.06	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 7/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	130,00	RS	41,00	RS 5.330,00
6.07	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	38,00	RS	46,00	RS 1.748,00
6.08	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1 1/8" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	202,00	RS	52,00	RS 10.504,00
6.09	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1 1/4" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	250,00	RS	58,00	RS 14.500,00
6.10	REDE FRIGORÍGENA COM TUBOS DE COBRE DE 1 1/2" SEM COSTURA, ISOLAMENTO TÉRMICO, DRENOS DE AR CONDICIONADO, ABRAÇADEIRAS, LIMPEZA DO SISTEMA COM NITROGÊNIO, CARGA DE GÁS R410 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: 09871/ORSE	M	185,00	RS	65,00	RS 12.025,00
6.11	ADESIVO 520	L	50,00	RS	30,00	RS 1.500,00
6.12	CINTA AUTO ADESIVA	ROLO	100,00	RS	17,00	RS 1.700,00

CONNECTOR ENGENHARIA LTDA
Newton Silveira Caiafa
Diretor



TRIBUNAL DE CONTAS DO DISTRITO FEDERAL
SEGEDAM- Secretaria-Geral de Administração
SELIP- Secretaria de Licitação, Material e Patrimônio

Pag. 6 de 9

6.13	FITA DE ALUMÍNIO ADESIVA 50MM X 30 MTS	ROLO	280,00	R\$	4,00	R\$	1.040,00
6.14	BARRA ROSCADA 3/8"	M	950,00	R\$	6,00	R\$	5.700,00
6.15	PORCA 3/8" - BICROMATIZADO	PÇ	3000,00	R\$	0,05	R\$	150,00
6.16	PARAFUSO M8X20 - 4.6 - BICROMATIZADO	PÇ	3000,00	R\$	0,10	R\$	300,00
6.17	PORCA M8 - BICROMATIZADO	PÇ	3000,00	R\$	0,05	R\$	150,00
6.18	PERFIL METÁLICO EM "U" PERFURADO - GALVANIZADO - 38 MM X 38 MM X 6M	PÇ	57,00	R\$	25,00	R\$	1.425,00
6.19	FITA PERFURADA 19MM X 30 M - GALVANIZADA	PÇ	100,00	R\$	2,00	R\$	200,00
6.20	CABO PAR TRANÇADO BLINDADO	M	3000,00	R\$	5,00	R\$	15.000,00
6.21	CABO PP 3 X 2,5 MM²	M	3000,00	R\$	3,15	R\$	9.450,00
6.22	FERRO CANTONEIRA 1" X 1" X 1/8"	M	670,00	R\$	10,00	R\$	6.700,00
6.23	TUBO PVC Ø150MM - LINHA LEVE	M	48,00	R\$	10,00	R\$	480,00
6.24	VENTILADOR HELICOCENTRIFUGO ONLINE - 535 M³/H - 68 W - 2500 RPM - Ø150 - MIXVENT, OTAM OU EQUIVALENTE	PÇ	3,00	R\$	932,00	R\$	2.796,00
6.25	GRELHA PARA TOMADA DE AR - Ø150 - PVC, AIRFAN OU EQUIVALENTE	PÇ	3,00	R\$	3,90	R\$	11,70
6.26	DIFUSOR DE AR R15 - Ø150, AIRFAN OU EQUIVALENTE	PÇ	2,00	R\$	10,00	R\$	20,00
6.27	CORTINA DE AR - 900MM - 1100M³/H, KOMEÇO OU EQUIVALENTE	PÇ	8,00	R\$	450,00	R\$	3.600,00
6.28	JOELHO 90° - Ø150 - PVC - LINHA LEVE ESGOTO, AIRFAN OU EQUIVALENTE	PÇ	3,00	R\$	34,00	R\$	102,00
6.29	CHUMBADOR CBT 3/8"	PÇ	1000,00	R\$	2,50	R\$	2.500,00
6.30	PINO COM ROSCA E PORCA - FIXAÇÃO A PÓLVORA	PÇ	2000,00	R\$	0,77	R\$	1.540,00
6.31	CALÇO DE BORRACHA TIPO VIBRA STOP COM BASE METÁLICA TAMANHO 2	PÇ	200,00	R\$	1,48	R\$	296,00
6.32	ABRAÇADEIRA NYLON D200	PÇ	1000,00	R\$	0,25	R\$	250,00
6.33	CAIXA DE FILTROS G4+M5 - Ø200 - 700M³/H - MOD. FILBOX QUAD 200 - SICTELL OU EQUIVALENTE	PÇ	3,00	R\$	650,00	R\$	1.950,00
6.34	FILTRO G4 - 700M³/H - 282CM² - SICTELL OU EQUIVALENTE	PÇ	3,00	R\$	8,70	R\$	26,10
6.35	FILTRO M5 - 700M³/H - 282CM² - SICTELL OU EQUIVALENTE	PÇ	3,00	R\$	8,70	R\$	26,10
6.36	REDUÇÃO CÔNICA PVC - Ø150 X Ø200	PÇ	6,00	R\$	18,00	R\$	108,00
6.37	MANGUEIRA PLÁSTICA CRISTAL Ø3/8"	M	920,00	R\$	5,00	R\$	4.600,00
6.38	BOMBA DE DRENO P/ SPLIT - 38L/H - MOD. MAXPLUX OU EQUIVALENTE	PÇ	220,00	R\$	340,00	R\$	74.800,00
6.39	TUBO PVC ESGOTO DN 40MM, INCLUSIVE CONEXÕES-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	600,00	R\$	6,00	R\$	3.600,00
6.40	TÉ REDUÇÃO 40X25MM - PVC - SOLDÁVEL	PÇ	230,00	R\$	4,00	R\$	920,00
6.41	COTOVELO REDUÇÃO 25X20MM - PVC - SOLDÁVEL	PÇ	230,00	R\$	2,00	R\$	460,00
6.42	LUVA SOLDÁVEL C/ ROSCA LR - 20X1/2" - PVC	PÇ	230,00	R\$	3,00	R\$	690,00
6.43	ADAPTADOR DE REDUÇÃO 1/2" X 3/8" - PVC (ESPIÇÃO)	PÇ	230,00	R\$	6,00	R\$	1.380,00
6.44	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA NA BASE COM TAMPA 200 x 150 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	PÇ	160,00	R\$	29,00	R\$	4.640,00
6.45	EMENDA INTERNA 200 x 150 mm COM BASE LISA PERFURADA PARA ELETROCALHA METÁLICA (ref. Mopa ou similar)	PÇ	155,00	R\$	5,00	R\$	775,00
6.46	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 x 38 x 6000mm	PÇ	30,00	R\$	22,00	R\$	660,00
6.47	CHUMBADOR GALVANIZADO A FOGO 1/4"	PÇ	950,00	R\$	4,00	R\$	3.800,00
6.48	BORRACHA ESPONJOSA PARA UTILIDADES DIVERSAS 30mm x 3mm, PARA VEDAÇÕES DIVERSAS	PÇ	100,00	R\$	4,55	R\$	455,00
SUBTOTAL:						R\$	290.853,90

CONNECTOR ENGENHARIA LTDA
Newton Silveira Calafá
Diretor



7.0	INSTALAÇÕES EQUIPAMENTOS				
7.01	UNIDADE EXTERNA MULTI V PRO 380V Q/F de 12HP RUN210LLS4	PC	8,00	R\$ 13.255,50	R\$ 106.124,00
7.02	UNIDADE EXTERNA MULTI V PRO 380V Q/F de 14HP RUN140LLS4	PC	8,00	R\$ 16.976,00	R\$ 101.856,00
7.03	UNIDADE EXTERNA MULTI V PRO 380V Q/F de 16HP RUN160LLS4	PC	5,00	R\$ 18.994,50	R\$ 94.972,50
7.04	UNIDADE EXTERNA MULTI V PRO 380V Q/F de 18HP RUN180LLS4	PC	2,00	R\$ 19.801,00	R\$ 39.202,00
7.05	UNIDADE EXTERNA MULTI V PRO 380V Q/F de 20HP RUN200LLS4	PC	11,00	R\$ 20.651,00	R\$ 227.161,00
7.06	UNIDADE INTERNA HI-WALL LIBERO de 9600BTU/H RNU09GSL2	PC	16,00	R\$ 1.656,00	R\$ 26.496,00
7.07	UNIDADE INTERNA HI-WALL LIBERO de 15400BTU/H RNU15GSL2	PC	16,00	R\$ 1.731,00	R\$ 27.696,00
7.08	FORNECIMENTO DE PERFIS "I" PARA BASE DE ESTRUTURA METÁLICA SOBRE SUPORTE DE BORRACHA VINÍLICA referên.: 73942/SINAPI	UN	48,00	R\$ 117,00	R\$ 5.616,00
7.09	UNIDADE INTERNA HI-WALL LIBERO de 18100BTU/H RNU18GSL2	PC	2,00	R\$ 1.689,00	R\$ 3.738,00
7.10	UNIDADE INTERNA CASSETE 1 VIA de 9600BTU/H RNU09GTUA2	PC	4,00	R\$ 1.740,00	R\$ 6.960,00
7.11	UNIDADE INTERNA CASSETE 1 VIA de 12300BTU/H RNU12GTUA2	PC	4,00	R\$ 1.784,00	R\$ 7.136,00
7.12	UNIDADE INTERNA CASSETE 1 VIA de 18100BTU/H RNU18GTTA2	PC	148,00	R\$ 2.002,32	R\$ 296.343,76
7.13	UNIDADE INTERNA CASSETE 1 VIA de 24200BTU/H RNU24GTTA2	PC	54,00	R\$ 2.353,00	R\$ 127.062,00
7.14	UNIDADE INTERNA CASSETE 4 VIAS de 28000BTU/H RNU28GTPA2	PC	4,00	R\$ 2.889,00	R\$ 11.596,00
7.15	UNIDADE INTERNA CASSETE 4 VIAS de 36200BTU/H RNU36GTNA2	PC	1,00	R\$ 3.034,00	R\$ 3.034,00
7.16	CONTROLE REMOTO SEM FIO PQWRHQ0FDB ENCXLEU	PC	249,00	R\$ 85,00	R\$ 21.165,00
7.17	CONTROLE CENTRAL ACP IV ACP4B000 (ONET - WEB)	PC	1,00	R\$ 17.979,00	R\$ 17.979,00
7.18	PAINEL CST 1 VIA (18-24) PT-UTC ENCXLEU	PC	202,00	R\$ 494,00	R\$ 97.788,00
7.19	PAINEL CST 1 VIA (18-24) PT-UUC ENCXLEU	PC	8,00	R\$ 253,00	R\$ 2.024,00
7.20	PAINEL CST 4 VIAS (24K-48K BTU/H) PT-UMC1 ENCXLEU	PC	5,00	R\$ 271,00	R\$ 1.355,00
7.21	PIPING RAMIF. EM "Y" ARBLN01621 ENCXLEU	PC	83,00	R\$ 108,00	R\$ 8.964,00
7.22	PIPING RAMIF. EM "Y" ARBLN03321 ENCXLEU	PC	88,00	R\$ 120,00	R\$ 10.560,00
7.23	PIPING RAMIF. EM "Y" ARBLN07121 ENCXLEU	PC	41,00	R\$ 199,00	R\$ 8.159,00
7.24	PIPING RAMIF. EM "Y" ARBLN14521 ENCXLEU	PC	19,00	R\$ 298,00	R\$ 5.662,00
7.25	PIPING RAMIF. EM "Y" ARBLN233220 ENCXLEU	PC	1,00	R\$ 551,00	R\$ 551,00
7.26	PIPING INTERLIGAÇÃO COND. ARONW21 ENCXLEU	PC	16,00	R\$ 215,00	R\$ 3.440,00
7.27	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA EM TELHAS METÁLICAS, EXCLUSIVE AS TELHAS. FORNECIMENTO E MONTAGEM (DESONERADO)	M²	119,70	R\$ 125,00	R\$ 14.962,50
7.28	PERFIL "U"-6" X 2" ESP = 5MM	M	360,00	R\$ 25,00	R\$ 9.000,00
SUBTOTAL:				R\$ 1.286.712,76	

CONNECTOR ENGENHARIA LTDA
Newton Silveira Caiafa
Diretor



8.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
8.01	CAIXA DE DERIVAÇÃO EM PVC 4" X 2" C/TAMPA CEGA, EMBUTR. P/ELETRODUTO	PÇ	48,00	RS	5,00	RS 240,00
8.02	ELETRODUTO FLEXÍVEL DE PVC (SANFONADO), DIÂM = 32MM (1")	M	110,00	RS	2,50	RS 275,00
8.03	CURVA HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90° (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PÇ	5,00	RS	18,00	RS 90,00
8.04	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 100 X 3000 MM (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PÇ	42,00	RS	29,00	RS 1.218,00
8.05	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 50 X 50 X 3000 MM (REF.: VALEMAM OU SIMILAR)	PÇ	2,00	RS	25,00	RS 50,00
8.06	REDUÇÃO CONCÊNTRICA 200 X 100 X 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PÇ	1,00	RS	26,00	RS 26,00
8.07	SUORTE DE SUSTENTAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA 100MM (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PÇ	66,00	RS	8,00	RS 528,00
8.08	TALA PLANA PERFURADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PÇ	76,00	RS	5,00	RS 380,00
8.09	TALA PLANA PERFURADA 100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PÇ	4,00	RS	5,50	RS 22,00
8.10	TÉ HORIZONTAL 100 X 100 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR)	PÇ	2,00	RS	26,00	RS 52,00
8.11	TERMINAL 50 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: VL 3.01-25 GE VALEMAM OU SIMILAR)	PÇ	1,00	RS	4,00	RS 4,00
8.12	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PTO	48,00	RS	17,00	RS 816,00
8.13	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V, INCLUSIVE ELETROTÉCNICO	PÇ	3,00	RS	2.352,00	RS 7.056,00
8.14	QUADRO / PAINEL EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIESTER NA COR BEGE, GRAU DE PROTEÇÃO IP 54, COM BARRAMENTO, SEM DISJUNTORES - 1500X1000X350MM	PÇ	3,00	RS	2.456,00	RS 7.368,00
8.15	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 10 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA), CORRENTE 5KA	PÇ	10,00	RS	20,00	RS 200,00
8.16	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 15 A, PADRÃO NEMA (LINHA PRETA), CORRENTE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: ELETROMAR OU SIMILAR	PÇ	14,00	RS	20,00	RS 280,00
8.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 20 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	PÇ	24,00	RS	20,00	RS 480,00
8.18	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 60KA - 275V	PÇ	8,00	RS	220,00	RS 1.760,00
8.19	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, SEÇÃO 4MM², 450/750V / 70°C	M	8365,00	RS	2,50	RS 20.912,50
8.20	CABO DE COBRE ISOLADO EM EPR FLEXÍVEL UNIPOLAR 240MM² - 0,6KV/1KV/90°	M	880,00	RS	48,00	RS 42.240,00

CONNECTOR ENGENHARIA LTDA
Newton Silveira Caiafa
Diretor



8.21	PERFILADO, PRÉ-ZINCADO A FOGO, PERFURADO 38 X 38 X 6000MM	PÇ	6,00	R\$	25,00	R\$	150,00
8.22	TAMPA DE ENCAIXE 38MM PARA PERFILADO	PÇ	48,00	R\$	6,00	R\$	288,00
8.23	FIXAÇÃO DE ELETROCALHAS COM VERGALHÃO (TIRANTE) COM ROSCA TOTAL Ø 1/4"X1000MM (MARVITEC REF. 1431 OU SIMILAR)	PÇ	70,00	R\$	12,00	R\$	840,00
8.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA LENTILHA 3/8" X 3/4" (REF. VL 1.68 VALEMAM OU SIMILAR)	PÇ	480,00	R\$	0,56	R\$	268,80
8.25	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA 1/4" X 1" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PÇ	1000,00	R\$	0,12	R\$	120,00
8.26	PORCA SEXTAVADA ZINCADA 1/4" (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	PÇ	1000,00	R\$	0,25	R\$	250,00
SUBTOTAL:						R\$	85.914,30
9.0	LIMPEZA E DIVERSOS						
9.01	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	574,00	R\$	1,90	R\$	1.090,60
9.02	FORNECIMENTO DE LONA PLÁSTICA PRETA LARGURA 8M, ESPESURA 150 MICRAS PARA COBERTURA DO MOBILIÁRIO COM REAPROVEITAMENTO 2X referên.: 3779/SINAPI	M	218,25	R\$	14,00	R\$	3.055,50
9.03	LIMPEZA FORRO	M2	1326,00	R\$	11,00	R\$	14.586,00
9.04	AS BUILT DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO	UN	1,00	R\$	4.000,00	R\$	4.000,00
9.05	FORRO DE GESSO ACARTONADO	M2	5,00	R\$	61,00	R\$	305,00
SUBTOTAL:						R\$	23.037,10
TOTAL GERAL: (sem Taxas)							R\$ 1.858.569,70
TOTAL GERAL: (com BDI e LS)			19,68%				R\$ 2.224.336,22

Legenda

Itens Alterados
Item Preexistente com quantitativo aumentado
Item Preexistente com quantitativo reduzido

Valor Inicial do Contrato	R\$ 2.300.000,00
Valor da Redução	R\$ 75.663,78
Percentual de Redução	3,29%

CONNECTOR ENGENHARIA LTDA
Newton Silveira Caiafa
Diretor