



OBRA:

TOTAL (R\$) 223.397,80

READEQUAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO 5º ANDAR ANEXO II

BDI 25,00%

Nº.	COD	FONTE	DESCRICAO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
1.			ITENS BÁSICOS						R\$ 53.989,50
1.1	T24	TRT7	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA CONTRATOS 150 A 300 MIL (ART)	UD	1,00	150,00	187,50	150,00	187,50
1.2	T20	TRT7	ADMINISTRAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA	MÊS	4,00	9452,40	11.815,50	37.809,60	47.262,00
1.3	T21	TRT7	VALE ALIMENTAÇÃO E VALE TRANSPORTE (EQUIPE ESTIMADA 6 OPERÁRIOS)	MÊS	4,00	1308,00	1.635,00	5.232,00	6.540,00
2.			READEQUAÇÃO DOS CHILLERS						165.400,63
2.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						49.259,83
2.1.1	C3858	SEINFRA/CE	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	M2	192,10	4,71	5,89	904,79	1.131,47
2.1.2	74023/001	SINAPI/CEF	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 30M	M3	288,15	15,55	19,44	4.481,31	5.601,64
2.1.3	73901/002	SINAPI/CEF	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL DE MATERIAIS DIVERSOS A 2ª LAJE	M3	572,59	27,22	34,02	15.583,61	19.479,51
2.1.4	74207/001	SINAPI/CEF	TRANSPORTE DE MATERIAL - BOTA-FORA, D.M.T = 10,0 KM	M3	572,59	12,19	15,24	6.979,87	8.726,27
2.1.5	72234	SINAPI/CEF	DEMOLICAO DE FORRO DE GESSO	M2	212,80	1,94	2,43	413,68	517,10
2.1.6	74107/001	SINAPI/CEF	ESCORAMENTO DE LAJE PRE-MOLDADA	M2	212,80	18,58	23,23	3.953,82	4.943,34
2.1.7	T103	TRT7	RETIRADA DE POLTRONAS	UN	199,00	15,69	19,61	3.122,31	3.902,39
2.1.8	68053	SINAPI/CEF	IMPERMEABILIZACAO COM LONA PLASTICA	M2	212,80	2,99	3,74	636,91	795,87
2.1.9	C3734	SEINFRA/CE	REMANEJAMENTO DE CONDENSADORES DE MINICENTRAIS DE AR CONDICIONADO, INCLUSIVE PONTO DE FORÇA E RECARGA DE GAS	UN	4,00	832,45	1.040,56	3.329,80	4.162,24
2.2			DESMONTAGEM DE TUBOS E CONEXÕES DOS CHILLERS						4.536,00
2.2.1	T107	TRT7	DESMONTAGEM DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE CHILLER	UN	3,00	1209,60	1.512,00	3.628,80	4.536,00
2.3			IÇAMENTO E DESLOCAMENTO LATERAL DOS CHILLERS						34.336,93
2.3.1	C3468	SEINFRA/CE	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA P/ IÇAMENTO	KG	7.751,00	3,54	4,43	27.438,54	34.336,93
2.4			FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA AUXILIAR EM PERFIL I DE SUPORTE DOS CHILLERS						60.800,00
2.4.1	C4584	SEINFRA/CE	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	UT	250,00	27,36	34,20	6.840,00	8.550,00
2.4.2	73970/001	SINAPI/CEF	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL "I" 12" X 5 1/4"	KG	5.000,00	8,36	10,45	41.800,00	52.250,00
2.5			MONTAGEM DOS CHILLERS COM ADEQUAÇÃO DE TUBOS E CONEXÕES						15.995,28
2.5.1	T108	TRT7	MONTAGEM DE TUBULAÇÕES, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE CHILLER	UN	3,00	3950,53	4.938,16	11.851,59	14.814,48
2.5.2	T109	TRT7	ISOLAMENTO TÉRMICO COM ISOPOR EM TUBO DE AÇO GALV DE 3"	M	30,00	31,49	39,36	944,57	1.180,80

Nº.	COD	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD	QT	VU s/ BDI	VU c/ BDI	VT s/ BDI	VT c/ BDI
2.6			READEQUAÇÃO DAS BOMBAS / QUADROS / CAIXAS DE PASSAGEM						472,59
2.6.1	T106	TRT7	REFORMA E REMANEJAMENTO DE QUADRO ELÉTRICO	UD	1,00	378,07	472,59	378,07	472,59
3.			AS BUILT						2.052,00
3.1	C1083	SEINFRA/CE	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT"	UT	60,00	27,36	34,20	1.641,60	2.052,00
4.			SERVIÇOS FINAIS						1.955,67
4.1	C1628	SEINFRA/CE	LIMPEZA GERAL	M2	404,90	3,86	4,83	1.562,91	1.955,67

OBSERVAÇÕES

1. Fonte TRT7: Composição de Custo Unitário elaborada pela Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região utilizando coeficientes de consumo e preços unitários de fontes oficiais (SINAPI ou MERCADO).
2. Fonte TCPO/PINI: Composição de Custo Unitário elaborada PINI, fonte consagrada nacionalmente, adaptada pela Engenharia do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região com base em preços de insumos oficiais (SINAPI ou MERCADO).
3. Conforme a Resolução 114/2010 do CNJ, foi usada como fonte primária de preços unitários o Sistema Nacional de Preços da Caixa Econômica Federal (SINAPI) de **Fevereiro/2013** e, subsidiariamente, a tabela da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA), **Versão 19**.
4. Os valores unitários de insumos relativos a mão de obra incluem os Encargos Sociais cujos valores também são demonstrados em planilha anexa às Especificações Técnicas.
5. Trechos de Descrição de Serviços entre colchetes indicam adaptação para fins de esclarecimento
6. O valor do **BDI** (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado foi 25,00%, conforme demonstração na Planilha de Composição da Taxa do BDI anexa.
- 7.

Fortaleza, 02 de Abril de 2013

Engº Civil PAULO BRASILEIRO PIRES FREIRE
Analista Judiciário TRT 7ª Região