



OBRA :	REFORMA DO DTI (TÉRREO E SUBSOLO) NO EDIFÍCIO SEDE DA SME	TAXAS: LS= 123,31%
ORÇAMENTO :	EDIFÍCIO SEDE SME - DTI	
LOCAL :	AV. DESEMBARGADOR MOREIRA, 2875 - DIONÍSIO TORRES	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVICOS PRELIMINARES					
1.1		SERVIÇOS INICIAIS					
1.1.1	74209/001U	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SER.CG	M2	20,00	277,16	5.543,20
1.2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
1.2.1	02.01.0015C	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SER.CG	M2	3,78	5,77	21,81
Observação:	Observação:	FONTE SEINFRA-CE TABELA 17A C2210					
1.2.2	02.06.0002C	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SER.CG	M2	10,87	10,10	109,79
Observação:	Observação:	REF. - SEINFRA-CE - C1065 - 017					
1.2.3	02.06.0158C	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SER.CG	M2	91,23	18,03	1.644,88
Observação:	Observação:	REF. - - SEINFRA C1074 TABELA 18A (28-02-12)					
1.2.4	02.06.0193C	REMOÇÃO DE PINTURA LATÉX	SER.CG	M2	343,32	2,53	868,60
Observação:	Observação:	REF. - SEINF 001.004.042 - 18.11.11					
1.2.5	02.06.0194C	RETIRADA DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE	SER.CG	UN	50,00	12,68	634,00
Observação:	Observação:	REF. - SEINF 001.004.072 - 18.11.11					
1.2.6	02.06.0238C	DEMOLIÇÃO DE FORRO PACOTE	SER.CG	M2	236,74	3,76	890,14
Observação:	Observação:	REF. - SEINFRA C1057 - TABELA 18A - 28-02-12					
1.2.7	02.06.0239C	RETIRADA DE RESÍDUOS CLASSES A E B (TIJ,ARG,CONC,CER,PLAS,PAP,VIDR, ETC) EM CONTAINER CAP.= 4,5 M3	SER.CG	UN	12,00	82,50	990,00
Observação:	Observação:	REF. - SEINF 001.004.090 - TABELA 18.11.11					
1.2.8	02.07.0152C	RETIRADA DE LOUÇAS SANITÁRIAS	SER.CG	UN	2,00	8,52	17,04
Observação:	Observação:	SEINF 001.001.0073					
1.2.9	72178U	RETIRADA DE DIVISORIAS EM CHAPAS DE MADEIRA, COM MONTANTES METALICOS	SER.CG	M2	63,71	10,72	682,97
1.2.10	72215U	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE ELEMENTOS CERAMICOS VAZADOS	SER.CG	M3	4,29	15,80	67,78
1.3		TAXAS E EMOLUMENTOS					
1.3.1	02.06.0026C	REGISTRO NO CREA - ART PRINCIPAL	SER.CG	UN	1,00	150,00	150,00
Observação:	Observação:	CONFORME SITE DO CREA (atualizado:27/04/12)					
SUBTOTAL (Etapa):							11.620,21
2		ALVENARIAS E PAINÉIS					
2.1		ALVENARIAS					
2.1.1	73935/001U	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EMARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA),E=1CM	SER.CG	M2	32,79	27,01	885,66
2.2		PAINÉIS E GRADIS					
2.2.1	02.06.0240C	ASSENTAMENTO DE DIVISÓRIA (S/ AQUISIÇÃO),INCLUSIVE PARAFUSOS	SER.CG	M2	63,71	10,09	642,83
Observação:	Observação:	REF. - SEINF 008.004.002 - TABELA 18-11-11					
2.2.2	02.06.0241C	DIVISÓRIA DIVILUX MONTANTE SIMPLES	SER.CG	M2	44,00	69,28	3.048,32
Observação:	Observação:	REF.- SEINF ANALITICO 008.004.018 - TABELA 18-11-11					
2.2.3	02.06.0242C	ADICIONAL DE FERRAGEM P/ PORTA DE DIVISÓRIA COMPLETA (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	UN	3,00	190,00	570,00
Observação:	Observação:	REF. - SEINF 008.004.001 - TABELA 18.11.11					
SUBTOTAL (Etapa):							5.146,81
3		REVESTIMENTOS INTERNOS					
3.1		REVESTIMENTOS DE PISO					
3.1.1	02.06.0246C	PISO EM GRANITO APICOADO (45X105X1,5)CM BRANCO CRISTAL, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA C/REJUNTAMENTO	SER.CG	M2	5,87	189,87	1.114,54
Observação:	Observação:	REF. - SEINF 014.001.038 - TABELA 18.11.11					
3.1.2	02.06.0248C	PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACAS DE BORRACHA	SER.CG	M2	1,75	71,12	124,46
Observação:	Observação:	REF. - SEINF ANALITICO 014.003.036 - TABELA 18.11.11					



OBRA :	REFORMA DO DTI (TÉRREO E SUBSOLO) NO EDIFÍCIO SEDE DA SME	TAXAS: LS= 123,31%
ORÇAMENTO :	EDIFÍCIO SEDE SME - DTI	
LOCAL :	AV. DESEMBARGADOR MOREIRA, 2875 - DIONÍSIO TORRES	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.3	02.06.0253C	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2MM EM CERÂMICA, ACIMA DE 30X30 CM (900 CM²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SER.CG	M2	18,27	3,13	57,19
Observação:	Observação:	REF.- SEINFRA C1123 - TABELA 18A (28-02-12)					
3.1.4	02.08.0007C	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30X30CM (900 CM²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SER.CG	M2	18,27	44,85	819,41
Observação:	Observação:	REF.: SEINFRA 017a C4439					
3.1.5	72186U	PISO VINILICO SEMIFLEXIVEL PADRAO LISO, ESPESSURA 3,2MM, FIXADO COM COLA	SER.CG	M2	233,46	88,97	20.770,94
3.2		REVESTIMENTOS DE PAREDE					
3.2.1	5993U	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	91,23	15,29	1.394,91
3.2.2	73746/001U	PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS	SER.CG	M2	45,12	11,87	535,57
3.2.3	73954/002U	PINTURA LATEX ACRILICA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	286,80	10,22	2.931,10
3.2.4	74065/002U	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS, INCLUSO APARELHAMENTO COM FUNDO NIVELADOR BRANCO FOSCO	SER.CG	M2	25,20	11,55	291,06
3.2.5	74134/002U	EMASSAMENTO COM MASSA ACRILICA PARA AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, DUAS DEMAOS	SER.CG	M2	114,72	7,80	894,82
3.2.6	74161/001U	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	156,81	3,19	500,22
3.2.7	74201/001U	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	SER.CG	M2	65,58	15,29	1.002,72
3.3		REVESTIMENTOS DE TETO / FORRO					
3.3.1	02.06.0244C	FORRO DE PVC (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	M2	10,41	27,50	286,28
Observação:	Observação:	REF.- SEINF 013.003.009 - TABELA 18.11.11					
3.3.2	02.06.0245C	FORRO DE PVC REMOVÍVEL EM RÉGUA DE 20CM (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SER.CG	M2	248,57	66,00	16.405,62
Observação:	Observação:	REF.- SEINF 013.003.012 - TABELA 18.11.11					
3.4		OUTROS					
3.4.1	02.06.0247C	SOLEIRA DE GRANITO VERDE UBATUBA L=15 A 25CM	SER.CG	M	4,98	59,27	295,16
Observação:	Observação:	REF.- SEINF 014.002.051 - TABELA 18.11.11					
		SUBTOTAL (Etapa):					47.424,00
4		ESQUADRIAS					
4.1		PORTAS E PORTÕES					
4.1.1	02.06.0243C	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA(80X210)CM COMPLETA	SER.CG	UN	2,00	419,95	839,90
Observação:	Observação:	REF. - SEINF ANALITICO 009.001.0037 - TABELA 18-11-11					
		SUBTOTAL (Etapa):					839,90
5		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
5.1		ACESSÓRIOS					
5.1.1	02.06.0249C	PORTA TOALHA DE PAPEL INOX	SER.CG	UN	4,00	20,85	83,40
Observação:	Observação:	REF. - SEINF ANALITICO 015.011.067 - TABELA 18.11.11					
5.1.2	02.06.0250C	PORTA SABÃO EM PVC CROMADO DE 500ML C/VÁLVULA	SER.CG	UN	4,00	40,56	162,24
Observação:	Observação:	REF.- SEINF 015.011.064 - TABELA 18.11.11					
5.1.3	6008U	CABIDE DE LOUCA BRANCA SIMPLES TIPO GANCHO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	4,00	23,83	95,32
		SUBTOTAL (Etapa):					340,96
6		INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS					
6.1		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
6.1.1	02.06.0251C	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SER.CG	PT	6,00	109,04	654,24
Observação:	Observação:	REF. - SEINF 015.015.035 - TABELA 18.11.11					
6.2		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					
6.2.1	02.06.0252C	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SER.CG	PT	3,00	95,09	285,27

OBRA :	REFORMA DO DTI (TÉRREO E SUBSOLO) NO EDIFÍCIO SEDE DA SME	TAXAS: LS= 123,31%
ORÇAMENTO :	EDIFÍCIO SEDE SME - DTI	
LOCAL :	AV. DESEMBARGADOR MOREIRA, 2875 - DIONÍSIO TORRES	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Observação:	Observação:	REF.- SEINF 015.015.036 - TABELA 18.11.11					
SUBTOTAL (Etapa):							939,51
7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
7.1		ILUMINAÇÃO					
7.1.1	01.01.0698C	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA EPÓXI BRANCA, COM VIDRO, REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS DE 18W, INCLUINDO REATOR	SER.CG	UN	2,00	204,42	408,84
Observação:	Observação:	REF.:SINAPI-73953/002U					
7.1.2	01.01.0704C	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE 1X11W	SER.CG	UN	4,00	65,83	263,32
Observação:	Observação:	REF.:SBC-55912					
7.1.3	01.01.0710C	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTURA EPÓXI BRANCA, COM VIDRO, REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 18W, INCLUINDO REATOR	SER.CG	UN	4,00	120,35	481,40
Observação:	Observação:	REF.:SINAPI-73953/002U					
7.1.4	02.04.0029C	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DO TIPO T5 DE 14 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	SER.CG	UN	9,00	44,48	400,32
Observação:	Observação:	REF.: JCA					
7.1.5	02.04.0252C	GANCHO CURTO PARA LUMINÁRIAS	SER.CG	UN	57,00	1,80	102,60
Observação:	Observação:	REF.: SEINF - 05/09/2011					
7.1.6	02.04.0336C	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM REFLETOR EM POLIÉSTER ALUMINIZADO, ALETAS DE ACRÍLICO TRANSPARENTE, COM DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DO TIPO T5 DE 28 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA.	SER.CG	UN	46,00	190,33	8.755,18
Observação:	Observação:	REF.: SEINF - 18/11/2011					
7.1.7	02.04.0337C	LUMINÁRIA FLUORESCENTE DE EMBUTIR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA EM EPÓXI BRANCO, COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, COM UMA LÂMPADA FLUORESCENTE TUBULAR DO TIPO T5 DE 28 WATTS E COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA	SER.CG	UN	2,00	118,25	236,50
Observação:	Observação:	REF.: SEINF - 18/11/2011					
7.2		EQUIPAMENTOS					
7.2.1	02.04.0495C	GRUPO GERADOR 171/215 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	SER.CG	UN	1,00	72.102,20	72.102,20
Observação:	Observação:	REF.: SEINFRA - 018A - C3663					
7.3		ELETRODUTOS / ELETROCALHAS					
7.3.1	02.04.0003C	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (300X50)mm INCLUSIVE FIXAÇÕES E CONEXÕES.	SER.CG	M	32,00	59,55	1.905,60
Observação:	Observação:	SEINFRA-CE-017					
7.3.2	02.04.0007C	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50)mm INCLUSIVE FIXAÇÕES E CONEXÕES.	SER.CG	M	20,00	41,66	833,20
Observação:	Observação:	SEINFRA-CE-017					
7.3.3	02.04.0008C	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm INCLUSIVE FIXAÇÕES E CONEXÕES.	SER.CG	M	12,00	36,07	432,84
Observação:	Observação:	SEINFRA-CE-017					
7.3.4	02.04.0012C	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (150X50)mm INCLUSIVE FIXAÇÕES E CONEXÕES.	SER.CG	M	23,00	57,24	1.316,52
Observação:	Observação:	SEINFRA-CE-017					
7.3.5	02.04.0015C	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, INCLUSIVE CONEXOES D= 25 MM (3/4")	SER.CG	M	358,00	7,01	2.509,58
Observação:	Observação:	SEINFRA-CE - 017					
7.3.6	02.04.0016C	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, INCLUSIVE CONEXOES D= 32 MM (1")	SER.CG	M	52,00	10,54	548,08
Observação:	Observação:	SEINFRA-CE - 017					
7.3.7	02.04.0018C	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, INCLUSIVE CONEXOES D= 50 MM (1 1/2")	SER.CG	M	8,00	15,82	126,56
Observação:	Observação:	SEINFRA-CE - 017					
7.3.9	02.04.0020C	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, INCLUSIVE CONEXOES D= 75 MM (2 1/2")	SER.CG	M	3,00	30,50	91,50
Observação:	Observação:	SEINFRA-CE - 017					

OBRA :	REFORMA DO DTI (TÉRREO E SUBSOLO) NO EDIFÍCIO SEDE DA SME	TAXAS: LS= 123,31%
ORÇAMENTO :	EDIFÍCIO SEDE SME - DTI	
LOCAL :	AV. DESEMBARGADOR MOREIRA, 2875 - DIONÍSIO TORRES	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.3.10	72135U	ABERTURA/FECHAMENTO RASGO ALVENARIA PARA TUBOS, FECHAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	SER.CG	M	12,00	2,20	26,40
7.3.11	72925U	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL FABRICADO COM FITA DE ACO ZINCADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO D = 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	30,00	8,50	255,00
7.4		CABOS / FIAÇÃO					
7.4.1	02.04.0075C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	530,00	2,88	1.526,40
Observação:	Observação:	REF.-SINAPI-73860/009					
7.4.2	02.04.0080C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 16 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	626,00	6,94	4.344,44
Observação:	Observação:	REF.-SINAPI-73860/012					
7.4.4	02.04.0089C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 35 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	69,00	13,60	938,40
Observação:	Observação:	REF.-SINAPI-73860/022					
7.4.5	02.04.0127C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 240 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	50,00	80,74	4.037,00
7.4.6	02.04.0186C	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 0,6/1KV 120 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	15,00	40,02	600,30
7.4.7	02.04.0413C	CABO CORDPLAST (CABO PP)3 X 2,50 MM²	SER.CG	M	16,00	4,10	65,60
Observação:	Observação:	REF.: SEINFRA - 018A - C4558					
7.4.8	73860/008U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 2,5 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	4.826,00	1,68	8.107,68
7.4.9	73860/009U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 4 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	760,00	2,49	1.892,40
7.4.10	73860/010U	CABO DE COBRE ISOLADO PVC RESISTENTE A CHAMA 450/750 V 6 MM2 FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	M	354,00	3,41	1.207,14
7.5		INTERRUPTORES / TOMADAS					
7.5.1	01.01.0206C	TOMADA 2P+T 15A EM CAIXA 4x2"- 250V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	12,00	24,61	295,32
Observação:	Observação:	REF.:SINAPI-72339U					
7.5.2	02.04.0187C	INTERRUPTOR SIMPLES EM CAIXA 4x2" DE PVC - 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	6,00	10,94	65,64
7.5.4	02.04.0363C	PLUG MACHO 2P + T	SER.CG	UN	103,00	21,81	2.246,43
Observação:	Observação:	REF.: SBC - 062602					
7.5.5	02.04.0502C	Tomada dupla 2p+t universal, "Sistema X", ref. 1434, Fame ou similar	SER.CG	UN	5,00	28,78	143,90
Observação:	Observação:	REF.: 07807/ORSE					
7.5.6	02.04.0504C	Interruptor "sistema X" 01 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	SER.CG	UN	4,00	10,58	42,32
Observação:	Observação:	REF.:00774/ORSE					
7.5.7	02.04.0505C	Interruptor "sistema X" 02 seção, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	SER.CG	UN	8,00	13,38	107,04
Observação:	Observação:	REF.:00774/ORSE					
7.5.8	02.04.0506C	Interruptor "sistema X" 03 seções, c/placa, incluso caixa " sistema X", aparente	SER.CG	UN	2,00	15,78	31,56
Observação:	Observação:	REF.:JCA					
7.5.9	02.04.0508C	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 20 A, com caixa, "Sistema X"	SER.CG	UN	7,00	18,68	130,76
Observação:	Observação:	REF.: 08819/ORSE					
7.5.10	02.04.0509C	Tomada para uso geral, 2p + t, ABNT, de sobrepor, 10 A, com caixa, "Sistema X"	SER.CG	UN	59,00	18,18	1.072,62
Observação:	Observação:	REF.00782/ORSE					
7.5.11	02.04.0510C	CAIXA PARA PLACA DE 1 A 3 MÓDULOS, DE FIXAÇÃO TERMINAL. REF.6487 90, FIXADA EM ACOPLADOR DE CAIXA REF.6479 52 (SISTEMA "X" 50x20mm). CADA CAIXA TERÁ 02 MÓDULOS DE TOMADA DEDICADA PARA CIRCUITO EXCLUSIVO 2P+T DE REDE ESTABILIZADA OU DE NO-BREAK. SISTEMA X	SER.CG	UN	17,00	86,81	1.475,77
Observação:	Observação:	REF.: JCA					

OBRA :	REFORMA DO DTI (TÉRREO E SUBSOLO) NO EDIFÍCIO SEDE DA SME	TAXAS: LS= 123,31%
ORÇAMENTO :	EDIFÍCIO SEDE SME - DTI	
LOCAL :	AV. DESEMBARGADOR MOREIRA, 2875 - DIONÍSIO TORRES	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.5.12	02.04.0511C	CAIXA PARA PLACA DE 1 A 3 MÓDULOS, DE FIXAÇÃO TERMINAL. REF.6487 90, FIXADA EM ACOPLADOR DE CAIXA REF.6479 52 (SISTEMA "X" 50x20mm). CADA CAIXA TERÁ 03 MÓDULOS DE TOMADA DEDICADA PARA CIRCUITO EXCLUSIVO 2P+T DE REDE ESTABILIZADA OU DE NO-BREAK. SISTEMA X	SER.CG	UN	28,00	109,73	3.072,44
Observação:	Observação:	REF.: JCA					
7.6		CAIXAS E ACESSÓRIOS					
7.6.1	01.01.0219C	CONDULETE 3/4" EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO TIPOS "E,C,T,X,LL,LR,LB,TB" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	18,00	8,89	160,02
Observação:	Observação:	REF.:SINAPI-73861/008U					
7.6.2	01.01.0226C	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL, DIMENSÕES 4X4"	SER.CG	UN	71,00	6,16	437,36
Observação:	Observação:	REF.:TCP013-16132.8.14.4					
7.6.3	01.01.0423C	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, OCTOGONAL, DIMENSÕES 3X3"	SER.CG	UN	12,00	5,31	63,72
Observação:	Observação:	REF.:TCP013-16132.8.14.4					
7.6.4	02.04.0109C	CAIXA METÁLICA 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	5,00	18,49	92,45
Observação:	Observação:	Composição base: SEINF 016.011.0012					
7.6.5	02.04.0110C	CAIXA METÁLICA 15X15X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	6,00	21,77	130,62
Observação:	Observação:	Composição base: SEINF 016.011.0012					
7.7		FIXAÇÃO P/ ELETRODUTO E ELETROCALHAS					
7.7.1	02.04.0100C	ABRACADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	SER.CG	UN	182,00	2,56	465,92
Observação:	Observação:	REF.:SEINF					
7.7.2	02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRACADEIRA.	SER.CG	CJ	182,00	9,18	1.670,76
Observação:	Observação:	REF.: JCA					
7.7.3	02.04.0356C	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETROCALHAS	SER.CG	CJ	118,00	8,55	1.008,90
Observação:	Observação:	REF.: JCA					
7.8		SISTEMA "X"					
7.8.1	02.04.0496C	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 110 x 20 mm com 3 divisórias	SER.CG	M	81,00	30,75	2.490,75
Observação:	Observação:	REF.: 00769/ORSE					
7.8.2	02.04.0497C	Luva plastica para canaleta 110x20mm, "sistema X", ref.304 05, Pial Legrand ou similar	SER.CG	UN	29,00	4,82	139,78
Observação:	Observação:	REF.:07804/ORSE					
7.8.3	02.04.0498C	Cotovelo interno para canaleta 110x20mm, "sistema X", re.304 01, Pial Legrand ou similar	SER.CG	UN	9,00	6,03	54,27
Observação:	Observação:	REF.: 07803/ORSE					
7.8.4	02.04.0499C	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Pial Legrand ou similar	SER.CG	UN	45,00	7,86	353,70
Observação:	Observação:	REF.: 07805/ORSE					
7.8.5	02.04.0500C	Derivação em T para canaleta 110 x 20mm (ref.304 04 sistema "x", Pial Legrand ou similar)	SER.CG	UN	31,00	16,02	496,62
Observação:	Observação:	REF.: JCA					
7.8.6	02.04.0501C	Fornecimento e instalação de canaleta sistema "x" 50 x 20 mm sem divisória	SER.CG	M	24,00	15,16	363,84
Observação:	Observação:	REF.:00768/ORSE					
7.8.7	02.04.0503C	Cotovelo interno para canaleta 50x20mm, "sistema X", re.299 02, Pial Legrand ou similar	SER.CG	UN	6,00	4,46	26,76
Observação:	Observação:	REF.: JCA					
7.9		QUADROS ELÉTRICOS					
7.9.1		QDL-DC					
7.9.1.1	02.04.0052C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	5,00	12,06	60,30
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32A 1C16 - 11/12/2010					
7.9.1.2	02.04.0065C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	1,00	75,57	75,57
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32F 3C25 - 11/12/2010					
7.9.1.3	02.04.0069C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	1,00	104,07	104,07
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32F 3C63 - 11/12/2010					
7.9.1.4	02.04.0408C	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P+N Un=230VCA Uc=440VCA (tipo fixo)	SER.CG	UN	1,00	200,17	200,17
Observação:	Observação:	REF.: SCHNEIDER - 15687					
7.9.1.5	02.04.0409C	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	SER.CG	UN	3,00	118,97	356,91

OBRA :	REFORMA DO DTI (TÉRREO E SUBSOLO) NO EDIFÍCIO SEDE DA SME	TAXAS: LS= 123,31%
ORÇAMENTO :	EDIFÍCIO SEDE SME - DTI	
LOCAL :	AV. DESEMBARGADOR MOREIRA, 2875 - DIONÍSIO TORRES	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Observação:	Observação:	REF.: SCHNEIDER - 15686					
7.9.1.6	74131/004U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	207,40	207,40
7.9.2		DISJUNTOR A SER INSTALADO DO QGBT NO SUBSOLO					
7.9.2.1	02.04.0065C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	2,00	75,57	151,14
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32F 3C25 - 11/12/2010					
7.9.2.2	02.04.0069C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	2,00	104,07	208,14
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32F 3C63 - 11/12/2010					
7.9.3		DISJUNTOR A SER INSTALADO NO QUADRO DA SALA NO-BREAK NO SUBSOLO					
7.9.3.1	02.04.0071C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	1,00	176,47	176,47
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32A 3C80 - 11/12/2010					
7.9.3.2	02.04.0352C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	1,00	185,47	185,47
Observação:	Observação:	SCHNEIDER - K32A3C125 - 11/12/2011					
7.9.4		QFAC-DC-E					
7.9.4.1	02.04.0054C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	6,00	14,46	86,76
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32A 1C25 - 11/12/2010					
7.9.4.2	02.04.0068C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 50A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	1,00	75,57	75,57
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32F 3C50 - 11/12/2010					
7.9.4.3	02.04.0069C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	1,00	104,07	104,07
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32F 3C63 - 11/12/2010					
7.9.4.4	02.04.0408C	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P+N Un=230VCA Uc=440VCA (tipo fixo)	SER.CG	UN	1,00	200,17	200,17
Observação:	Observação:	REF.: SCHNEIDER - 15687					
7.9.4.5	02.04.0409C	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	SER.CG	UN	3,00	118,97	356,91
Observação:	Observação:	REF.: SCHNEIDER - 15686					
7.9.4.6	74131/004U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	207,40	207,40
7.9.5		QDT-DC					
7.9.5.1	02.04.0052C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	10,00	12,06	120,60
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32A 1C16 - 11/12/2010					
7.9.5.2	02.04.0065C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 25A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	1,00	75,57	75,57
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32F 3C25 - 11/12/2010					
7.9.5.3	02.04.0069C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	1,00	104,07	104,07
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32F 3C63 - 11/12/2010					
7.9.5.4	02.04.0408C	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P+N Un=230VCA Uc=440VCA (tipo fixo)	SER.CG	UN	1,00	200,17	200,17
Observação:	Observação:	REF.: SCHNEIDER - 15687					
7.9.5.5	02.04.0409C	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	SER.CG	UN	3,00	118,97	356,91
Observação:	Observação:	REF.: SCHNEIDER - 15686					
7.9.5.6	02.04.0410C	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30MA	SER.CG	UN	1,00	120,29	120,29
Observação:	Observação:	REF.: SEINFRA - 018A - C4530					
7.9.5.7	74131/004U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	207,40	207,40
7.9.6		QFAC-DC-NE					
7.9.6.1	02.04.0052C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	1,00	12,06	12,06
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32A 1C16 - 11/12/2010					
7.9.6.2	02.04.0054C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 25A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	10,00	14,46	144,60
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32A 1C25 - 11/12/2010					

OBRA :	REFORMA DO DTI (TÉRREO E SUBSOLO) NO EDIFÍCIO SEDE DA SME	TAXAS: LS= 123,31%
ORÇAMENTO :	EDIFÍCIO SEDE SME - DTI	
LOCAL :	AV. DESEMBARGADOR MOREIRA, 2875 - DIONÍSIO TORRES	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.9.6.3	02.04.0069C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	2,00	104,07	208,14
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32F 3C63 - 11/12/2010					
7.9.6.4	02.04.0408C	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P+N Un=230VCA Uc=440VCA (tipo fixo)	SER.CG	UN	1,00	200,17	200,17
Observação:	Observação:	REF.: SCHNEIDER - 15687					
7.9.6.5	02.04.0409C	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	SER.CG	UN	3,00	118,97	356,91
Observação:	Observação:	REF.: SCHNEIDER - 15686					
7.9.6.6	74131/004U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE SOBREPOR, COMPORTA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	207,40	207,40
7.9.7		QGBT-E					
7.9.7.1	02.04.0067C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 40A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	1,00	75,57	75,57
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32F 3C40 - 11/12/2010					
7.9.7.2	02.04.0069C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	2,00	104,07	208,14
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32F 3C63 - 11/12/2010					
7.9.7.3	02.04.0167C	QUADRO METÁLICO PARA QGBT	SER.CG	UN	1,00	993,30	993,30
7.9.7.4	02.04.0408C	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P+N Un=230VCA Uc=440VCA (tipo fixo)	SER.CG	UN	1,00	200,17	200,17
Observação:	Observação:	REF.: SCHNEIDER - 15687					
7.9.7.5	02.04.0409C	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	SER.CG	UN	3,00	118,97	356,91
Observação:	Observação:	REF.: SCHNEIDER - 15686					
7.9.7.6	74130/008U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 300 A 400A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	927,68	927,68
7.9.7.7	74130/010U	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 160 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	2,00	555,89	1.111,78
7.9.8		QDTE-SME					
7.9.8.1	02.04.0052C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	29,00	12,06	349,74
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32A 1C16 - 11/12/2010					
7.9.8.2	02.04.0069C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	1,00	104,07	104,07
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32F 3C63 - 11/12/2010					
7.9.8.3	02.04.0352C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 125A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	1,00	185,47	185,47
Observação:	Observação:	SCHNEIDER - K32A3C125 - 11/12/2011					
7.9.8.4	02.04.0408C	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P+N Un=230VCA Uc=440VCA (tipo fixo)	SER.CG	UN	1,00	200,17	200,17
Observação:	Observação:	REF.: SCHNEIDER - 15687					
7.9.8.5	02.04.0409C	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	SER.CG	UN	3,00	118,97	356,91
Observação:	Observação:	REF.: SCHNEIDER - 15686					
7.9.8.6	74131/007U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	399,32	399,32
7.9.9		QDTE-SAM					
7.9.9.1	02.04.0052C	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 16A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	20,00	12,06	241,20
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32A 1C16 - 11/12/2010					
7.9.9.2	02.04.0069C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 63A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	1,00	104,07	104,07
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32F 3C63 - 11/12/2010					
7.9.9.3	02.04.0071C	MINI DISJUNTOR TRIPOLAR 80A 5KA CURVA C	SER.CG	UN	1,00	176,47	176,47
Observação:	Observação:	SCHNEIDER -K32A 3C80 - 11/12/2010					
7.9.9.4	02.04.0408C	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P+N Un=230VCA Uc=440VCA (tipo fixo)	SER.CG	UN	1,00	200,17	200,17
Observação:	Observação:	REF.: SCHNEIDER - 15687					
7.9.9.5	02.04.0409C	DISP. SUPR. SURTO PF40 40KA 1P Un=230VCA Uc=275VCA (tipo fixo)	SER.CG	UN	3,00	118,97	356,91
Observação:	Observação:	REF.: SCHNEIDER - 15686					

OBRA :	REFORMA DO DTI (TÉRREO E SUBSOLO) NO EDIFÍCIO SEDE DA SME	TAXAS: LS= 123,31%
ORÇAMENTO :	EDIFÍCIO SEDE SME - DTI	
LOCAL :	AV. DESEMBARGADOR MOREIRA, 2875 - DIONÍSIO TORRES	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.9.9.6	74131/006U	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, COM PORTA, PARA 32 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, SEM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.CG	UN	1,00	349,72	349,72
SUBTOTAL (Etapa):							142.122,85
8		CABEAMENTO ESTRUTURADO					
8.1		ELETRODUTOS / ELETROCALHAS					
8.1.1	02.04.0006C	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (200X50)mm INCLUSIVE FIXAÇÕES E CONEXÕES.	SER.CG	M	2,00	57,24	114,48
Observação:	Observação:	SEINFRA-CE-017					
8.1.2	02.04.0007C	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X50)mm INCLUSIVE FIXAÇÕES E CONEXÕES.	SER.CG	M	44,00	41,66	1.833,04
Observação:	Observação:	SEINFRA-CE-017					
8.1.3	02.04.0015C	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, INCLUSIVE CONEXOES D= 25 MM (3/4")	SER.CG	M	80,00	7,01	560,80
Observação:	Observação:	SEINFRA-CE - 017					
8.1.4	02.04.0016C	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, INCLUSIVE CONEXOES D= 32 MM (1")	SER.CG	M	52,00	10,54	548,08
Observação:	Observação:	SEINFRA-CE - 017					
8.2		CABOS / FIAÇÃO					
8.2.1	02.04.0124C	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SER.CG	M	1.570,00	8,42	13.219,40
Observação:	Observação:	SEINFRA-C4533-017					
8.2.2	02.04.0462C	CABO DE FIBRA ÓPTICA, 02 PARES	SER.CG	M	30,00	5,01	150,30
Observação:	Observação:	REF.: SEINFRA - C3751					
8.3		FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					
9.3.1	02.04.0096C	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" C/PARAFUSO.	SER.CG	UN	6,00	2,65	15,90
Observação:	Observação:	REF.:SEINF					
8.3.2	02.04.0100C	ABRAÇADEIRA TIPO D 3/4" C/PARAFUSO.	SER.CG	UN	41,00	2,56	104,96
Observação:	Observação:	REF.:SEINF					
8.3.3	02.04.0299C	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETRODUTOS S/ ABRAÇADEIRA.	SER.CG	CJ	41,00	9,18	376,38
Observação:	Observação:	REF.: JCA					
8.3.4	02.04.0356C	CONJUNTO PARA FIXACAO DE ELETROCALHAS	SER.CG	CJ	21,00	8,55	179,55
Observação:	Observação:	REF.: JCA					
8.4		CAIXAS / ACESSÓRIOS					
8.4.1	01.03.0257C	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO, COMPOSTO DE TOMADAS FÊMEAS, TIPO JACK RJ-45, CATEGORIA 6, SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADO EM CAIXA TIPO CONDULETE	SER.CG	UN	5,00	40,90	204,50
Observação:	Observação:	REF.:SINAPI-722335U E SBC-59503					
8.4.2	02.04.0109C	CAIXA METÁLICA 10X10X8CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	1,00	18,49	18,49
Observação:	Observação:	Composição base: SEINF 016.011.0012					
8.4.3	02.04.0110C	CAIXA METÁLICA 15X15X10CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SER.CG	UN	7,00	21,77	152,39
Observação:	Observação:	Composição base: SEINF 016.011.0012					
8.4.4	02.04.0499C	Acoplador de caixa para canaleta 110x20mm, "Sistema X", ref.6750 53, Pial Legrand ou similar	SER.CG	UN	36,00	7,86	282,96
Observação:	Observação:	REF.: 07805/ORSE					
8.4.5	02.04.0507C	TOMADA PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO COMPOSTO DE DUAS TOMADAS FÊMEAS, CAT. 6 REF: 6750 49 (RJ45 + RJ11) SENDO PARA DADOS E VOZ (QUANDO NECESSÁRIO), INSTALADO EM DUTO PLÁSTICO TRIPLO SISTEMA "X" (50x20mm)	SER.CG	UN	36,00	41,42	1.491,12
Observação:	Observação:	REF.: JCA					
SUBTOTAL (Etapa):							19.252,35
9		CLIMATIZAÇÃO					
9.1		EQUIPAMENTOS					
9.1.1	02.04.0279C	CONDICIONADOR DE AR SPLIT HI-WALL 12.000BTU/h	SER.CG	UN	1,00	1.825,26	1.825,26
Observação:	Observação:	REF.:SBC - 070518					
9.1.2	02.04.0283C	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PISO TETO 18.000BTU/h	SER.CG	UN	12,00	4.812,22	57.746,64



OBRA :	REFORMA DO DTI (TÉRREO E SUBSOLO) NO EDIFÍCIO SEDE DA SME	TAXAS: LS= 123,31%
ORÇAMENTO :	EDIFÍCIO SEDE SME - DTI	
LOCAL :	AV. DESEMBARGADOR MOREIRA, 2875 - DIONÍSIO TORRES	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNIDADE	QUANT.	PREÇO(R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Observação:	Observação:	REF.:SBC -070432					
9.1.3	02.04.0284C	CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM PISO TETO 30.000BTU/h	SER.CG	UN	4,00	6.632,46	26.529,84
Observação:	Observação:	REF.:SBC -070434					
9.2		DUTOS					
9.2.1	01.01.0502C	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø1/4"	SER.CG	M	167,00	11,15	1.862,05
Observação:	Observação:	REF.:ORSE-07777/ORSE					
9.2.2	01.01.0503C	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø3/8"	SER.CG	M	52,00	16,51	858,52
Observação:	Observação:	REF.:ORSE-07777/ORSE					
9.2.3	01.01.0505C	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø3/4"	SER.CG	M	164,00	23,14	3.794,96
Observação:	Observação:	REF.:ORSE-07777/ORSE					
9.2.4	01.01.0506C	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø5/8"	SER.CG	M	3,00	21,25	63,75
Observação:	Observação:	REF.:ORSE-07777/ORSE					
9.2.5	01.01.0507C	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, JUNTA SOLDADAS, INCLUINDO ISOLAMENTO, Ø7/8"	SER.CG	M	52,00	22,89	1.190,28
Observação:	Observação:	REF.:ORSE-07777/ORSE					
9.3		REDES FRIGORÍFICAS/ REDE DE DUTOS/ GRELHAS					
9.3.1	01.01.0513C	SOLDA OXIACETILENO-GERADOR ACETILENO 5 kg	SER.CG	CJ	1,00	856,00	856,00
Observação:	Observação:	REF.:JCA					
9.3.2	01.01.0532C	NITROGÊNIO, FORNECIMENTO	SER.CG	M3	10,51	35,00	367,85
Observação:	Observação:	REF.:JCA					
9.3.3	02.04.0202C	FORNECIMENTO GAS FREON PARA INSTALACAO FRIGORIGENA	SER.CG	KG	15,88	9,21	146,25
Observação:	Observação:	REF.: SBC 070401					
9.3.4	02.04.0223C	CAIXA DE PASSAGEM PARA INSTALAÇÃO DE SPLIT	SER.CG	UN	17,00	27,38	465,46
Observação:	Observação:	COTAÇÃO - 31/08/2011					
SUBTOTAL (Etapa):							95.706,86
10		SERVIÇOS FINAIS E DIVERSOS					
10.1		SERVIÇOS FINAIS					
10.1.1	9537U	LIMPEZA FINAL DA OBRA	SER.CG	M2	250,00	1,01	252,50
SUBTOTAL (Etapa):							252,50
SUBTOTAL GERAL:							323.645,95
BDI (25,00%):							80.911,49
TOTAL GERAL:							404.557,44