

			PLANILHA ORÇAMENTARIA				PROPOSTA:	106/14
			CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM	Ref.: SINAPI/ SETOP/ MERCADO		REVI:		0
			OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM			DATA:		14/10/2014
			END.: RUA JOAQUIM ROCHA, PRAÇA SÃO GONÇALO					
ITEM	BASE DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
1.0	SETOP	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	SETOP	IIO-ARE-070	ÁREA COBERTA EM TELHA FIBROCIMENTO PARA BANCAS - PADRÃO DEOP	M2	30,00			
1.2	SETOP	IIO-BAR-010	BARRACÃO PESSOAL - VESTIÁRIO TIPO II, A = 67,76 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN	1,00			
1.3	SETOP	IIO-BAR-020	BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO II, A = 25,41 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN	1,00			
1.4	SETOP	IIO-BAR-030	BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO II, A = 18,15 M2 (OBRA DE MÉDIO PORTE, EFETIVO DE 30 A 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN	1,00			
1.5	SETOP	IIO-BAR-045	BARRACÃO REFEITÓRIO TIPO II, A = 25,41 M2 (OBRA DE GRANDE PORTE, EFETIVO ACIMA DE 60 HOMENS) - PADRÃO DEOP	UN	1,00			
1.6	SETOP	IIO-ESC-005	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO TIPO I, A = 18,15 M2 (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS, DE CURTA A MÉDIA DURAÇÃO) - PADRÃO DEOP	UN	1,00			
1.7	SETOP	IIO-ESC-015	ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO I, A = 18,15 M2 (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS, DE CURTA A MÉDIA DURAÇÃO) - PADRÃO DEOP	UN	1,00			
1.8	SETOP	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UN	1,00			
1.9	SETOP	IIO-LIG-015	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO	UN	1,00			
1.10	SETOP	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA. (FRENTE: PINTURA AUTOMOTIVA FUNDO AZUL, TEXTO: PLOTTER DE RECORTE PELÍCULA BRANCA E PARTE INFERIOR: APLICAÇÃO DAS MARCAS EM COR CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	1,00			
1.11	SETOP	IIO-TAP-005	TAPUME EM CHAPA COMPENSADO DE 12 MM E PONTALETES H = 2,20 M	M	220,00			
1.12	SETOP	IIO-TAP-025	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M2	600,00			
			SUBTOTAL				0,00	
2.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
2.1	COMPOSIÇÃO	CP-01	ENGENHEIRO/ARQUITETO SENIOR	H	5.280,00			
2.2	COMPOSIÇÃO	CP-01	ENGENHEIRO/ARQUITETO PLENO	H	10.560,00			
2.3	COMPOSIÇÃO	CP-02	MESTRE DE OBRAS	H	10.560,00			
2.4	COMPOSIÇÃO	CP-03	TEC SEGURANÇA	H	10.560,00			
2.5	COMPOSIÇÃO	CP-04	ENCARREGADO	H	10.560,00			
2.6	COMPOSIÇÃO	CP-05	APONTADOR	H	10.560,00			
2.7	COMPOSIÇÃO	CP-06	ENCARREGADO ADMINISTRATIVO	H	10.560,00			
2.8	COMPOSIÇÃO	CP-06	TÉCNICO NÍVEL MÉDIO	H	10.560,00			
2.8	COMPOSIÇÃO	CP-06	ALMOXARIFE	H	10.560,00			
2.9	COMPOSIÇÃO	CP-07	VIGIA - 4 VIGIAS	H	10.560,00			
2.10	COMPOSIÇÃO	CP-08	VEÍCULO - 1 CARRO	H	10.560,00			
2.11	COMPOSIÇÃO	CP-09	VEÍCULO PARA TRANSPORTE DE PESSOAL, INCLUSIVE MANUTENÇÃO, COMBUSTÍVEL, SEGURO TOTAL ETC)	H	10.560,00			
			SUBTOTAL				0,00	
3.0	SETOP	AND-001	ANDAIME E EQUIPAMENTOS					
3.1	COMPOSIÇÃO	CP-10	EQUIPAMENTOS E MAQUINÁRIO DE APOIO (BETONEIRA, ARGAMASSADEIRA, CAÇAMBA, ELEVADOR, SERRA CIRCULAR, FURADEIRA, SERRA MÁRMORE, SERRA MANUAL, ESMERILHADEIRA, LIXADEIRA, ETC)	MÊS	72,00			
3.2	SETOP	AND-FAC-005	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA	M2/MÊS	8.651,25			
3.3	SETOP	AND-FAC-010	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	M2	8.651,25			
3.4	SETOP	AND-TEL-005	TELA PARA PROTEÇÃO DE FACHADA EM POLIETILENO	M2	8.651,25			
3.5	SETOP	AND-BAN-005	BANDEJA SALVA VIDAS PRIMÁRIA DE MADEIRA COM FORRO DE TÁBUA LARGURA 2,50M	M2	1.059,30			
3.6	SETOP	AND-BAN-015	BANDEJA SALVA VIDAS SECUNDÁRIA DE MADEIRA COM FORRO DE TÁBUA LARGURA 1,40M	M2	3.177,90			
			SUBTOTAL				0,00	
4.0	SETOP	DEM-001	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
4.1	SETOP	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M3	242,69			
4.2	SETOP	DEM-PIS-055	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO COM EQUIPAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	1.150,00			
			SUBTOTAL				0,00	
5.0	SETOP	PRE-001	PREPARO DO TERRENO					
5.1	SETOP	PRE-DES-005	DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO E LIMPEZA INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M	M2	1.150,00			
			SUBTOTAL				0,00	
6.0	SETOP	TER-001	TERRAPLENAGEM / TRABALHOS EM TERRA (PARA IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO)					
6.1	SETOP	TER-API-005	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	M2	365,31			
6.2	SETOP	TER-ESC-005	ESCAVAÇÃO MECÂNICA COM TRATOR, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 50 M EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	3.335,00			
6.3	SETOP	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M	M3	310,80			

			PLANILHA ORÇAMENTARIA			PROPOSTA:		106/14			
			CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM			Ref.: SINAPI/ SETOP/ MERCADO		REVI:		0	
			OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM					DATA:		14/10/2014	
			END.: RUA JOAQUIM ROCHA, PRAÇA SÃO GONÇALO								
ITEM	BASE DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO			UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL		
6.4	SETOP	TER-REA-005	REATERRO COMPACTADO DE VALA MANUAL			M3	151,19				
			SUBTOTAL						0,00		
7.0	SETOP	TRA-001	TRANSPORTES (PARA IMPLANTAÇÃO DE OBRAS DE EDIFICAÇÃO)								
7.1	SETOP	TRA-CAM-010	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO 1 KM < DMT <= 2 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)			M3	464,79				
7.2	SETOP	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)			M3KM	145.920,00				
			SUBTOTAL						0,00		
8.0	SETOP	LOC-001	LOCAÇÃO DA OBRA								
8.1	SETOP	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)			M2	1.150,00				
8.2	SETOP	LOC-TOP-015	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS			PT	275,00				
			SUBTOTAL						0,00		
9.0			ARMAÇÃO								
9.1	SINAPI	CP-11	CORTE, DOBRA E ARMAÇÃO DE AÇO CA-50/60			KG	193.859,10				
			SUBTOTAL						0,00		
10.0	SETOP	FUN-001	FUNDAÇÕES PROFUNDAS - EXCETO ARMAÇÃO E REMOÇÃO DE MATERIAL ESCAVADO								
10.1	SETOP	FUN-PRE-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA CRAVADA DMT ATÉ 50 KM			VB	1,00				
10.2	SETOP	FUN-PRE-010	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 180 MM/35T			M	90,00				
10.3	SETOP	FUN-PRE-015	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 230 MM/55T			M	375,00				
10.4	SETOP	FUN-PRE-020	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 260 MM/70T			M	225,00				
10.5	SETOP	FUN-PRE-025	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 330 MM/90T			M	210,00				
10.6	SETOP	FUN-PRE-026	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 380 MM/105T			M	120,00				
10.7	SETOP	FUN-PRE-027	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 420 MM/130T			M	75,00				
10.8	SETOP	FUN-PRE-028	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D = 600 MM/220T			M	246,00				
10.9	SETOP	FUN-PRE-035	ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA 17 X 17 CM/35T			M	440,00				
10.10	SETOP	FUN-PRE-060	EMENDA DE ESTACA PRÉ-MOLDADA ATÉ 65T			UN	237,00				
10.11	SETOP	FUN-PRE-075	CORTE E PREPARO DE CABEÇA DE ESTACAS			UN	121,00				
10.12	SETOP	FUN-TUB-005	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TUBULÃO A CÉU ABERTO			M3	84,57				
			SUBTOTAL						0,00		
11.0	SETOP	FUN-002	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL								
11.1	SETOP	FUN-CON-100	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 25 MPA, BRITA 1 EM FUNDAÇÃO			M3	84,57				
11.2	SINAPI	CP-12	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1 EM FUNDAÇÃO			M3	164,02				
11.3	SINAPI	CP-13	FORMA E DESFORMA EM COMPENSADO RESINADO ESPES >= 12 MM (3X)			M2	674,16				
11.4	SETOP	FUN-LAS-005	LASTRO DE CONCRETO MAGRO			M3	18,26				
11.5	SETOP	FUN-LAS-010	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOADO MANUALMENTE			M3	24,19				
			SUBTOTAL						0,00		
12.0	SETOP	EST-001	ESTRUTURAS								
12.1	SINAPI	CP-14	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL USINADO BOMBEADO FCK >= 30 MPA, BRITA 1 EM ESTRUTURA			M3	1.687,68				
12.2	COMPOSIÇÃO	CP-15	ACO-FIO PARA PROTENSAO, CP-150 RB L, 8 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO			KG	13.800,00				
12.3	COMPOSIÇÃO	CP-16	ESTRUTURA EM PERFIS METALICOS PARA FIXAÇÃO DE BRISE			KG	193.868,78				
12.4	SINAPI	CP-17	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO ESPESSURA 12 MM, EXCLUSIVE ESCORAMENTO (3X)			M2	14.390,78				
12.5	SETOP	EST-FOR-055	LOCAÇÃO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE MOLDES PLÁSTICOS PARA CONCRETAGEM DE LAJES NERVURADAS			M2	10.350,00				
12.6	SETOP	EST-FOR-040	ESCORAMENTO TUBULAR CONVENCIONAL TIPO "B" (H = 3,21 À 4,50 M) COM ACESSÓRIOS PARA LAJES E VIGAS MACIÇAS, EXCLUS			M3XMÉS	10.350,00				
12.7	SETOP	EST-FOR-041	DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA DE ESCORAMENTO METÁLICO TIPOS A E B PARA VIGAS E LAJES			M3	10.350,00				
			SUBTOTAL						0,00		
13.0	SETOP	ENS-001	ENSAIO DE CONCRETO E AÇO								
13.1	SETOP	ENS-CON-030	ENSAIO DE CONCRETO USINADO COM LANÇAMENTO CONVENCIONAL - ACIMA DE 20 M3			M3	1.687,68				
13.2	SETOP	ENS-CON-010	ENSAIO DE CONCRETO POR CORPO DE PROVA ADICIONAL			UN	84,00				
			SUBTOTAL						0,00		
14.0	SETOP	IMP-001	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO								
14.1	COMPOSIÇÃO	CP-18	PINTURA IMPEREMABILIZANTE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA			M2	856,47				
14.2	COMPOSIÇÃO	CP-19	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, LARGURA DA TELA ADESIVA 25 CM			M2	404,52				
14.3	SETOP	IMP-PIS-005	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM TRÊS DEMÃOS DE EMULSÃO ASFÁLTICA			M2	842,07				
14.4	COMPOSIÇÃO	CP-20	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO ARGAMASSA TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÉDIA 3,0 CM			M2	986,53				
14.5	COMPOSIÇÃO	CP-21	IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURA UTILIZANDO MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO			M2	986,53				
14.6	COMPOSIÇÃO	CP-22	PROTEÇÃO MECÂNICA COM AREIA E CIMENTO E = 1,50 CM			M2	986,53				
			SUBTOTAL						0,00		
15.0	SETOP	CIN-001	CINTAMENTO E VERGAS								
15.1	SETOP	CIN-ENC-010	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS PARA PAREDE E = 20 CM			M	747,80				

			PLANILHA ORÇAMENTARIA			PROPOSTA:	106/14
			CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM	Ref.: SINAPI/ SETOP/ MERCADO	REVI:	0	
			OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM		DATA:	14/10/2014	
			END.: RUA JOAQUIM ROCHA, PRAÇA SÃO GONÇALO				
ITEM	BASE DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
15.2	SETOP	CIN-VER-005	VERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	M3	30,49		
15.3	SETOP	CIN-VER-010	CONTRAVERGAS RETAS CONCRETO ARMADO FCK = 15 MPA	M3	30,49		
SUBTOTAL							0,00
16.0	SETOP	ALV-001	ALVENARIAS E DIVISÕES				
16.1	SETOP	ALV-TIJ-025	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 10 CM, A REVESTIR	M2	95,68		
16.2	SETOP	ALV-EST-045	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO, CONCRETO FCK = 20 MPA, SEM ARMAÇÃO E = 20 CM	M2	638,00		
16.3	SETOP	ALV-TIJ-030	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 15 CM, A REVESTIR	M2	2.583,06		
16.4	SETOP	ALV-TIJ-035	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO E = 20 CM, A REVESTIR	M2	2.256,93		
SUBTOTAL							0,00
17.0	SETOP	RAS-001	RASGO E ENCHIMENTO EM PAREDE (PARA OBRAS DE REFORMA)				
17.1	SETOP	ENC-ALV-010	ENCHIMENTO DE RASGOS ALVENARIA OU CONCRETO TRAÇO 1:4, D = 32 MM A 50 MM	M	7.900,00		
17.2	SETOP	RAS-ALV-010	RASGOS ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO D = 32 MM A 50 MM	M	7.900,00		
SUBTOTAL							0,00
18.0	SETOP	COB-001	COBERTURAS				
18.1	SETOP	COB-TEL-050	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, DUPLA COM TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO	M2	139,90		
18.2	SETOP	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO PARA COBERTURA EM MADEIRA DE LEI - PARAJU OU SIMILAR	M2	139,90		
18.3	COMPOSIÇÃO	CP-23	COBERTURA RETRATIL - SOLAR SISTEM	M2	1.068,00		
18.4	COMPOSIÇÃO	CP-24	PÉRGOLA	M2	2.028,34		
SUBTOTAL							0,00
19.0	SETOP	PIS-001	PISOS				
19.1	SETOP	PIS-CAR-005	PISO EM CARPETE EM PLACAS DE 50X50CM. COR.: BIRCH, CÓD.: ONBOARD 22Z STYLE 12363. REF.: INTERFACE OU EQUIVALENTE.	M2	117,41		
19.2	SETOP	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO, COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA E = 3 CM	M2	9.271,53		
19.3	SETOP	PIS-IAR-010	PISO IN SHELL (SEM ACABAMENTO).	M2	1.649,70		
19.4	COMPOSIÇÃO	CP-25	PISO ELAVADO EM PLACAS DE 60X60X3CM FUNDIDO COM AGREGADO BRANCO, INSTALADO SOBRE PEDESTAIS COM ACABAMENT	M2	160,69		
19.5	COMPOSIÇÃO	CP-26	CALÇADA EM CONCRETO MOLDADO INLOCO ACABAMENTO DESEMPENADO E VASSOURADO	M2	802,47		
19.6	COMPOSIÇÃO	CP-27	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUINDO RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM RESINA	M2	3.107,56		
19.7	SETOP	PIS-LAJ-015	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 8 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	M2	1.032,00		
19.8	SETOP	PIS-MIT-011	PISO EM MARMORITE CIMENTO BRANCO - JUNTA ALUMÍNIO 1 X 1 M	M2	2.873,13		
19.9	COMPOSIÇÃO	CP-28	PISO INTERTRAVADO DRENANTE	m2	15,67		
19.10	COMPOSIÇÃO	CP-29	PISO INTERTRAVADO VAZADO COM GRAMA	m2	143,54		
19.11	SETOP	PIS-POR-010	PISO EM PORCELANATO, 60X60CM, ACABAMENTO NATURAL. LINHA: PROGETTO, COR SIMPLEMENTE BRANCO, CÓD. 95276E. REF.	M2	422,84		
19.12	SETOP	PIS-TAT-010	PISO TÁTIL DIRECIONAL DE AÇO INOX, FIXAÇÃO TIPO PINO COLA	M2	3,11		
19.13	SETOP	PIS-TAT-015	PISO TÁTIL ALERTA DE AÇO INOX, FIXAÇÃO TIPO PINO COLA	M2	18,35		
19.14	COMPOSIÇÃO	CP-123	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO, 300X100CM, ACABAMENTO ACETINADO. LINHA: EXTRA FINO LÂMINA, COR RE- EVOLUTION S	M2	3.565,15		
19.15	SETOP	PIS-VIN-005	PISO EM PLACAS DE 60X60X3CM FUNDIDO COM AGREGADO BRANCO. REF.: SEGATO PISOS OU EQUIVALENTE.	M2	630,27		
SUBTOTAL							0,00
20.0	SETOP	ROD-001	RODAPÉS				
20.1	COMPOSIÇÃO	CP-30	RODAPÉ EM PERFIL "L" DE ALUMÍNIO H=25MM EMBUTIDO NA ALVENARIA CONFORME DETALHE.	M	1.929,99		
SUBTOTAL							0,00
21.0	SETOP	SOL-001	SOLEIRAS E PEITORIS				
21.1	SETOP	SOL-GRA-005	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM	M2	64,60		
SUBTOTAL							0,00
22.0	SETOP	REV-001	REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS				
22.1	SETOP	REV-CHA-005	CHAPISCO DE PAREDES COM ARGAMASSA 1:3 CIMENTO E AREIA, A COLHER	M2	19.131,90		
22.2	SETOP	REV-EMB-005	EMBOÇO/REBOCO COM ARGAMASSA 1:6, CIMENTO E AREIA	M2	19.131,90		
22.3	SETOP	REV-POR-005	PAREDE EM PORCELANATO RETIFICADO 30X10 - ACABAMENTO ACETINADO	M2	53,40		
22.4	SETOP	REV-POR-010	PORCELANATO COM BORDA RETA 30X60CM - ACABAMENTO ACETINADO - COR OF WHITE	M2	1.588,62		
22.5	SETOP	REV-PST-005	PAINEL ACÚSTICO DE MADEIRA ECOLÓGICA. REF. LESCO OU EQUIVALENTE.	M2	191,58		
22.6	SETOP	REV-PST-010	PAREDE EM CARPETE EM PLACAS DE 50X50CM. COR.: BIRCH, CÓD.: ONBOARD 22Z STYLE 12363. REF.: INTERFACE OU EQUIVALEN	M2	120,24		
22.7	SETOP	REV-QDR-010	PAINEL ABSORVERDOR A SER FIXADO NA PAREDE. VER PROJETO ESPECÍFICO DE ACÚSTICA.	M2	247,38		
SUBTOTAL							0,00
23.0	SETOP	FOR-001	FORROS				
23.1	COMPOSIÇÃO	CP-31	FORRO ACÚSTICO EM GESSO PERFURADO. LINHA: CLEANEO ACÚSTICO QUADRADO. REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE. VER PROJE	M2	155,27		
23.2	COMPOSIÇÃO	CP-32	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE, INCLUINDO RASPAGEM, ESTUCAGEM E POLIMENTO COM RESINA	M2	89,16		
23.3	SETOP	FOR-GES-010	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M2	5.191,58		
SUBTOTAL							0,00
24.0	SETOP	ESO-001	ESQUADRIA DE MADEIRA				

PROJETA ENGENHARIA			PLANILHA ORÇAMENTARIA				PROPOSTA:	106/14
			CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM	Ref.: SINAPI/ SETOP/ MERCADO		REVI:	0	
			OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM			DATA:	14/10/2014	
			END.: RUA JOAQUIM ROCHA, PRAÇA SÃO GONÇALO					
ITEM	BASE DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
24.1	SETOP	ESQ-POR-040	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 60 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	6,00			
24.2	SETOP	ESQ-POR-050	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	6,00			
24.3	SETOP	ESQ-POR-055	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	60,00			
24.4	COMPOSIÇÃO	CP-33	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 100 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	33,00			
24.5	COMPOSIÇÃO	CP-34	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 150 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	6,00			
24.6	COMPOSIÇÃO	CP-35	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 160 X 210 CM,COM FERRAGENS EM FERRO LATONADO	UN	6,00			
24.7	SETOP	REV-LAM-005	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO	M2	486,86			
SUBTOTAL							0,00	
25.0	SETOP	FRG-001	FERRAGENS					
25.1	SETOP	FRG-DOB-010	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	426,00			
25.2	SETOP	FRG-FEC-015	FECHADURA 557-(E49) E285 - ML600 CROMADA	PÇ	142,00			
SUBTOTAL							0,00	
26.0	SETOP	SER-001	SERRALHERIA					
26.1	COMPOSIÇÃO	CP-36	BRISE EM ACM - ALUMINIO OU EQUIVALENTE - COR PRO135 SILVER GOLDEN	M2	8.651,25			
26.2	SETOP	SER-ALÇ-010	ALÇAPÃO 80 X 80 CM COM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA	PÇ	1,00			
26.3	SETOP	SER-COR-005	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440, D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	M	308,80			
26.4	COMPOSIÇÃO	CP-37	GUARDA-CORPO EM VIDRO LISO TEMPERADO E LAMINADO INCOLOR, FIXADO COM PERFIS EMBUTIDOS NO PISO CONFORME DET	m	983,75			
26.5	SETOP	SER-ESC-010	ESCADA MARINHEIRO - TUBO GALVANIZADO D = 3/4" E D = 1/2"	M	5,00			
26.6	COMPOSIÇÃO	CP-38	BOLLARDS EM AÇO INOX	UNID.	40,00			
26.7	COMPOSIÇÃO	CP-39	ESQUADRIA DE ALUMINIO COM VIDRO AMBAR	M2	3.301,65			
26.8	SETOP	SER-POR-035	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA ACUSTICA	M2	5,04			
26.9	SETOP	SER-POR-085	PORTA CORTA-FOGO, COLOCAÇÃO E ACABAMENTO, DE ABRIR, UMA FOLHA COM DOBRADIÇA ESPECIAL, MOLA DE FECHAMENTO,	UN	24,00			
26.10	SETOP	SER-POR-095	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO	M2	28,32			
SUBTOTAL							0,00	
27.0	SETOP	PIN-001	PINTURA					
27.1	SETOP	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	8.437,59			
27.2	SETOP	PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA, EM TETOS, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M2	5.281,73			
27.3	COMPOSIÇÃO	CP-40	SELADOR ACRILICO EM PAREDES E TETOS	M2	16.457,65			
27.4	COMPOSIÇÃO	CP-41	DEMARCAÇÃO DE VAGAS DE GARAGEM EM PINTURA EPOXI	M	1.249,56			
27.5	SETOP	PIN-EMA-011	EMASSAMENTO DE PAREDES COM 2 DEMÃO DE MASSA PVA	M2	8.437,59			
27.6	SETOP	PIN-EMA-013	EMASSAMENTO DE TETOS COM 2 DEMÃO DE MASSA PVA	M2	5.281,73			
27.7	SETOP	PIN-ESM-005	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM PAREDE E ESQUADRIAS	M2	2.738,26			
SUBTOTAL							0,00	
28.0	SETOP	VID-001	VIDROS, ESPELHOS E ACESSÓRIOS					
28.1	SETOP	VID-ESP-005	ESPELHO (60 X 90) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON	UN	87,00			
28.2	SETOP	VID-ESP-010	ESPELHO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO PARA PNE (60 X 90)CM	UN	23,00			
SUBTOTAL							0,00	
29.0	SETOP	ELE-001	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFÔNICAS E INFRA ESTRUTURA DE CFTV E SONORIZAÇÃO					
29.1	SETOP	ELE-COR-015	CABO COBRE NU # 16 MM2 INCLUSIVE SUPORTE	M	140,00			
29.2	SETOP	ELE-COR-025	CABO COBRE NU # 35 MM2 INCLUSIVE SUPORTE	M	390,00			
29.3	SETOP	ELE-COR-030	CABO COBRE NU # 50 MM2 INCLUSIVE SUPORTE	M	165,00			
29.4	SETOP	ELE-CAB-025	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 10 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	3.600,00			
29.5	SETOP	ELE-CAB-105	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	60,00			
29.6	SETOP	ELE-CAB-030	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 16 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	5.500,00			
29.7	SETOP	ELE-CAB-010	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 2,5 MM2,450/750 V - FLEXÍVEL	M	30.500,00			
29.8	SETOP	ELE-CAB-115	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 0,6/1KV (1 CONDUTOR) TP - FLEXÍVEL	M	36,00			
29.9	SETOP	ELE-CAB-040	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 35 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	3.900,00			
29.10	SETOP	ELE-CAB-015	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 4 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	24.000,00			
29.11	SETOP	ELE-CAB-020	CABO DE COBRE ISOLAMENTO ANTI-CHAMA, SEÇÃO 6 MM2, 450/750 V - FLEXÍVEL	M	2.800,00			
29.12	COMPOSIÇÃO	CP-42	CABO PARALELO PARA SOM 2x1,5mm²	M	150,00			
29.13	SETOP	ELE-CXS-195	CAIXA DE EMBUTIR EM PVC PARA PAREDES DE GESSO ACARTONADO , 4 X 2"	UN	20,00			
29.14	SETOP	ELE-CXS-035	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 2 X 4"	UN	485,00			
29.15	SETOP	ELE-CXS-040	CAIXA DE FERRO ESMALTADA 4 X 4"	UN	170,00			
29.16	SETOP	ELE-CXS-138	CAIXA DE PASSAGEM Nº 6 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (120 X 120 X 12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	UN	21,00			
29.17	SETOP	ELE-CAN-005	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES E TAMPA, DIMENSÕES 20 X 10 MM	M	1.324,00			
29.18	SETOP	ELE-CON-235	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	85,00			
29.19	SETOP	ELE-CON-230	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	85,00			

			PLANILHA ORÇAMENTARIA				PROPOSTA:	106/14
			CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM	Ref.: SINAPI/ SETOP/ MERCADO		REVI:		0
			OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM			DATA:		14/10/2014
			END.: RUA JOAQUIM ROCHA, PRAÇA SÃO GONÇALO					
ITEM	BASE DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
29.20	SETOP	ELE-CON-225	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1.030,00			
29.21	SETOP	ELE-CON-110	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	60,00			
29.22	SETOP	ELE-CON-105	CONDULETE TIPO X EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 3/4"	UN	100,00			
29.23	SETOP	ELE-INT-035	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS COM PLACA	CJ	21,00			
29.24	SETOP	ELE-INT-080	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES + 1 TOMADA 2P UNIVERSAL RETANGULAR SEM PLACA	CJ	25,00			
29.25	SETOP	ELE-INT-026	CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA	CJ	43,00			
29.26	SETOP	ELE-INT-040	CONJUNTO 2 TOMADAS RETANGULARES 2P UNIVERSAL SEM PLACAS	CJ	255,00			
29.27	SETOP	ELE-CON-200	CONJUNTO DE TAMPA COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES + 1 TOMADA PARA CONDULETE 3/4"	CJ	200,00			
29.28	SETOP	ELE-CON-205	CONJUNTO DE TAMPA COM 1 TOMADA 4P TELEFONE PARA CONDULETE 3/4"	CJ	10,00			
29.29	SETOP	ELE-DIS-060	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	54,00			
29.30	SETOP	ELE-DIS-062	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	54,00			
29.31	SETOP	ELE-DIS-063	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	34,00			
29.32	SETOP	ELE-DIS-064	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	32,00			
29.33	SETOP	ELE-DIS-066	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	48,00			
29.34	SETOP	ELE-DIS-005	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 10A	UN	70,00			
29.35	SETOP	ELE-DIS-007	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 16A	UN	80,00			
29.36	SETOP	ELE-DIS-008	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A	UN	42,00			
29.37	SETOP	ELE-DIS-009	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 25A	UN	45,00			
29.38	SETOP	ELE-DIS-011	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 32A	UN	27,00			
29.39	SETOP	ELE-DIS-046	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 100A	UN	19,00			
29.40	SETOP	ELE-DIS-038	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 25A	UN	17,00			
29.41	SETOP	ELE-DIS-040	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 35A	UN	43,00			
29.42	SETOP	ELE-DIS-041	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40A	UN	15,00			
29.43	SETOP	ELE-DIS-042	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50A	UN	10,00			
29.44	SETOP	ELE-DIS-043	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60A	UN	26,00			
29.45	SETOP	ELE-CAL-005	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	60,00			
29.46	SETOP	ELE-CAL-010	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150 X 50MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	48,00			
29.47	SETOP	ELE-CAL-045	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	72,00			
29.48	SETOP	ELE-CAL-050	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	51,00			
29.49	SETOP	ELE-CAL-070	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X 100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	1.125,00			
29.50	SETOP	ELE-CAL-055	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 200X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	330,00			
29.51	SETOP	ELE-CAL-060	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	24,00			
29.52	SETOP	ELE-ELE-070	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/2"	M	237,00			
29.53	SETOP	ELE-ELE-065	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1 1/4"	M	321,00			
29.54	SETOP	ELE-ELE-060	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 1"	M	2.250,00			
29.55	SETOP	ELE-ELE-055	ELETRODUTO AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"	M	180,00			
29.56	SETOP	ELE-ELE-010	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, ROSCA, INCLUSIVE CONEXÕES D = 3/4"	M	30,00			
29.57	SETOP	ELE-PAD-135	HASTE Ø16 X 150 PARA ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	UN	805,00			
29.58	SETOP	ELE-INT-120	INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS PARALELO 10 A - 250 V	UN	15,00			
29.59	SETOP	ELE-INT-010	INTERRUPTOR, UMA TECLA PARALELO 10 A - 250 V, SEM PLACA	UN	78,00			
29.60	SETOP	ELE-INT-005	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA	UN	230,00			
29.61	SETOP	ELE-LUM-026	LUMINÁRIA DE EMBUTIR 2 X 32 W OU 2 X 40 W, COMPLETA	UN	455,00			
29.62	COMPOSIÇÃO	CP-43	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES DE 32W.(COMPLETA).	UN	484,00			
29.63	SETOP	ELE-LUM-055	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 1 PÉTALA, POSTE	UN	11,00			
29.64	SETOP	ELE-LUM-046	LUMINÁRIA TIPO DROPS COM BASE E GLOBO LEITOSO COM PARA LÂMPADA INCANDESCENTE DE 60 W, COMPLETA	UN	54,00			
29.65	SETOP	ELE-MAN-015	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 3/4"	M	455,00			
29.66	SETOP	ELE-PER-025	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO COM TAMPA, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	1.422,00			
29.67	SETOP	ELE-PLA-025	PLACA CEGA PARA CAIXA , 4" X 4"	UN	20,00			
29.68	SETOP	ELE-PLA-040	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", 1 POSTO	UN	1.139,00			
29.69	SETOP	ELE-PLA-060	PLACA PARA CAIXA 2" X 4", 3 POSTOS	UN	133,00			
29.70	SETOP	ELE-PLA-035	PLACA PARA CAIXA 4" X 4", 2 POSTOS REDONDOS	UN	218,00			
29.71	SETOP	ELE-QUA-010	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 20 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	19,00			
29.72	SETOP	ELE-QUA-020	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 36 MÓDULOS COM BARRAMENTO 100 A	UN	20,00			
29.73	SETOP	ELE-TOM-005	TOMADA SIMPLES - 2P + T - 10A COM PLACA	UN	2.138,00			
29.74	SETOP	ELE-PER-080	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO (DIÂMETRO: 1/4")	M	1.545,00			
29.75	COMPOSIÇÃO	CP-44	GRUPO GERADOR DE 500 KVA	UND	1,00			
			SUBTOTAL				0,00	

			PLANILHA ORÇAMENTARIA			PROPOSTA:	106/14
			CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM	Ref.: SINAPI/ SETOP/ MERCADO	REVI:	0	
			OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM		DATA:	14/10/2014	
			END.: RUA JOAQUIM ROCHA, PRAÇA SÃO GONÇALO				
ITEM	BASE DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL
30.0	SETOP	CAB-001	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
30.1	SETOP	CAB-CAB-005	CABO COAXIAL RG-59-75 OHMS	M	4.500,00		
30.2	SETOP	CAB-CAB-015	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	M	20.500,00		
30.3	SETOP	CAB-PATCH-010	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A NA COR AZUL (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	CJ	5.440,00		
30.4	SETOP	CAB-PATCH-015	PATCH PANEL 24 POSIÇÕES, CATEGORIA COM GUIA TRASEIRO	CJ	85,00		
30.5	SETOP	CAB-RACK-005	RACK FECHADO 19" DE PISO, TAMANHO DE 44U, 559x570mm, EM AÇO, PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, C/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO	CJ	12,00		
30.6	SETOP	CAB-RACK-010	CALHA DE TOMADAS PARA FIXAÇÃO NO RACK, COM 8 TOMADAS 2P +T	CJ	12,00		
30.7	SETOP	CAB-RACK-015	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	12,00		
30.8	SETOP	CAB-RACK-020	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	170,00		
30.9	COMPOSIÇÃO	CP-45	NO-BREAK ON-LINE DUPLA CONVERSÃO 3KVA RACK 120V DELTA SÉRIE R.	UN	12,00		
30.10	COMPOSIÇÃO	CP-46	SWITH GIGABIT 24 PORTAS 10/100/1000 D-LINK DGS-1024D	UN	36,00		
30.11	COMPOSIÇÃO	CP-47	DIO 19" P/ 24FO C/ BANDEJA DESLIZANTE + KITS DE MONTAGEM DUPLEX LC CONFORME QUANTIDADE ESTIMADA	CJ	12,00		
30.12	COMPOSIÇÃO	CP-48	VOICE PAINEL CAT.3 50 PORTAS	UN	12,00		
30.13	SETOP	CAB-TOM-015	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X2", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	20,00		
30.14	SETOP	CAB-TOM-020	TOMADA DUPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"X4", EMBUTIR, COMPLETA	CJ	500,00		
SUBTOTAL							0,00
31.0	SETOP	HID-001	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA				
31.1	SINAPI	9535	CHUVEIRO 25MM X 1/2"	UNID.	6,00		
31.2	SINAPI	74234/001	MICTORIO DE DESCARGA DESCONTINUA 3/4" COM DESCARGA DE PRESSÃO	UNID.	6,00		
31.3	SETOP	HID-CXS-105	CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 80 CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FO	UN	7,00		
31.4	SETOP	HID-RAL-010	RALO SECO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA QUADRADA	UN	18,00		
31.5	SETOP	HID-REG-010	REGISTRO PRESSÃO COM CANOPLA CROMADO D = 20 MM (3/4")	UN	99,00		
31.6	SETOP	HID-REG-015	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 15 MM (1/2")	UN	4,00		
31.7	SETOP	HID-REG-025	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 25 MM (1")	UN	2,00		
31.8	SETOP	HID-REG-045	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 65 MM (2 1/2")	UN	3,00		
31.9	SETOP	HID-REG-055	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D = 100 MM (4")	UN	3,00		
31.10	SETOP	HID-SIF-005	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	PÇ	32,00		
31.11	SETOP	HID-TUB-010	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 25 MM	M	397,52		
31.12	SETOP	HID-TUB-030	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 60 MM	M	838,04		
31.13	SETOP	HID-TUB-045	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 50 MM	M	46,78		
31.14	SETOP	HID-TUB-050	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 75 MM	M	24,43		
31.15	SETOP	HID-TUB-055	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 100 MM	M	525,02		
31.16	SETOP	HID-TUB-060	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 150 MM	M	92,00		
31.17	SETOP	HID-TUB-065	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 200 MM	M	239,01		
31.18	SETOP	HID-TUB-075	TUBO PVC ESGOTO PB, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 40 MM	M	90,58		
31.19	SETOP	HID-TUB-320	TUBO DE CPVC BEGE CLARO SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, 22 MM	M	24,23		
31.20	COMPOSIÇÃO	CP-49	SISTEMA ECOTELHADO LINHA LAMINAR, REF. ECOTELHADO OU EQUIVALENTE	M2	368,75		
SUBTOTAL							0,00
32.0	SETOP	INST-001	PONTOS DE INSTALAÇÕES				
32.1	SETOP	INST-ESG-005	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFON	PT	6,00		
32.2	SETOP	INST-ESG-015	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)	PT	101,00		
SUBTOTAL							0,00
33.0	SETOP	BAN-001	BANCADA				
33.1	SETOP	BAN-GRA-005	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM	M2	62,56		
33.2	SETOP	BAN-ROD-010	RODABANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ H = 10 CM, E= 2 CM	M	112,50		
33.3	SETOP	BAN-TES-005	TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ	M	112,50		
SUBTOTAL							0,00
34.0			DIVISORIA SANITARIA				
34.1	COMPOSIÇÃO	CP-50	DIVISORIA EM TS10MM NA COR BRANCA E PORTAS EM VIDRO LINHA ALCOPLAC PLUS CRISTAL REF. NEOCOM OU EQUIVALENTE	M2	95,68		
SUBTOTAL							0,00
35.0	SETOP	LOU-001	LOUÇAS E METAIS				
35.1	SETOP	LOU-BOJ-010	BOJO EM AÇO INOX N° 2 (56 X 33 X 11,5 CM) COM VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN	1,00		
35.2	SETOP	LOU-CUB-005	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E LIGAÇÕES CROMADAS	UN	80,00		
35.3	SETOP	LOU-LAV-010	LAVATÓRIO MEDIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, INCLUSIVE VÁLVULA E SIFÃO CROMADOS	UN	20,00		
35.4	SETOP	LOU-VAS-015	VASO SANITÁRIO LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	UN	81,00		
35.5	COMPOSIÇÃO	CP-51	BACIA SANITARIA LINHA CONFORTO	UN	20,00		
35.6	SETOP	MET-TOR-020	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA DE COZINHA BICA MÓVEL EM METAL CROMADA 1/2"	UN	1,00		

			PLANILHA ORÇAMENTARIA		PROPOSTA:		106/14	
			CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM		Ref.: SINAPI/ SETOP/ MERCADO		REVI: 0	
			OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM				DATA: 14/10/2014	
			END.: RUA JOAQUIM ROCHA, PRAÇA SÃO GONÇALO					
ITEM	BASE DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
35.7	SETOP	MET-TOR-030	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PRESMATIC ANTIVANDALISMO	UN	100,00			
35.8	SETOP	MET-VAL-015	VÁLVULA DE DESCARGA 3600 D = 1 1/2"	UN	35,00			
35.9	COMPOSIÇÃO	CP-52	SISTEMA DE EXAUSTÃO FORÇADO - TIPO VENTOKIT	UN	16,00			
SUBTOTAL							0,00	
36.0	SETOP	ACE-001	ACESSÓRIOS					
36.1	SETOP	ACE-ASS-005	ASSENTO BRANCO PARA VASO	UN	81,00			
36.2	SETOP	ACE-ASS-010	ASSENTO ARTICULADO PARA P.N.E. (AS)	UN	20,00			
36.3	SETOP	ACE-BAR-005	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E. L = 80 CM (LAVATÓRIO)	UN	20,00			
36.4	SETOP	ACE-BAR-015	BARRA DE APOIO HORIZONTAL, EM AÇO INOX PARA P.N.E L= 80CM (VASO SANITÁRIO) CONFORME NBR 9050	UN	40,00			
36.5	SETOP	ACE-BAR-020	BARRA PARA APOIO P.N.E. L = 40 CM (PORTA)	UN	40,00			
36.6	SETOP	ACE-CAB-015	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	101,00			
36.7	SETOP	ACE-PAP-015	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UN	101,00			
36.8	SETOP	ACE-PAP-020	PORTA PAPEL TOALHA 2 OU 3 DOBRAS, PLÁSTICO MIX	UN	60,00			
36.9	SETOP	ACE-SAB-025	PORTA SABÃO LÍQUIDO, PLÁSTICO MIX, BRANCO	UN	60,00			
SUBTOTAL							0,00	
37.0	SETOP	INC-001	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO					
37.1	SETOP	INC-ABR-005	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"	UN	11,00			
37.2	SETOP	INC-ABR-010	ABRIGO EM CHAPA TIPO EXTERNO 1 PORTA DE AÇO CARBONO, COMPLETO, VIDRO TRANSPARENTE, COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO"	UN	18,00			
37.3	SETOP	INC-ACI-005	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	29,00			
37.4	SETOP	INC-ADP-005	ADAPTADOR DE ROSCAS 5 FIOS, D = 63 X 38 MM ENGATE RÁPIDO	UN	30,00			
37.5	SETOP	INC-BOM-010	QUADRO DE FORÇA PARA MOTOR DE 3,0 CV, 220V, TRIFÁSICO, CONTENDO DISPOSITIVO PARA PARTIDA MANUAL E AUTOMÁTICA A	UN	2,00			
37.6	SETOP	INC-BOM-015	PRESSOSTATO TELEMECANIQUE, MODELO XML B004 A2S11, COM ESCALA DE 3 A 58 PSI	UN	2,00			
37.7	SETOP	INC-BOM-025	CILINDRO DE PRESSÃO OU MOLA PNEUMÁTICA DE DIÂMETRO 150MM, COMPRIMENTO DE 1,20M COM GARRAS PARA FIXAÇÃO NA P	UN	2,00			
37.8	SETOP	INC-CHA-005	CHAVE PARA CONEXÕES DE ENGATE RÁPIDO, (STORZ), 63 X 38 MM	UN	29,00			
37.9	SETOP	INC-ESG-005	ESGUICHO TIPO AGULHETA, JUNTA DE UNIÃO ENGATE RÁPIDO D = 38 MM	UN	29,00			
37.10	SETOP	INC-EXT-015	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	4,00			
37.11	SETOP	INC-EXT-016	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B:C, CAPACIDADE 6 KG	UN	60,00			
37.12	COMPOSIÇÃO	CP-53	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 80B:C, CAPACIDADE 50KG SOBRE RODAS.	UN	1,00			
37.13	COMPOSIÇÃO	CP-54	ABRIGO PARA EXTINTOR DE SOBREPOR VERMELHA EM CHAPA DE AÇO 85 CM X L = 40 CM X P= 30 CM	UN	4,00			
37.14	COMPOSIÇÃO	CP-55	TUBO DE AÇO CARBONO DN=100MM CONFORME NBR 5580, INCLUSIVE CONEXÕES	MTS	103,00			
37.15	COMPOSIÇÃO	CP-56	TUBO DE AÇO CARBONO DN=25MM CONFORME NBR 5580, INCLUSIVE CONEXÕES	MTS	1.006,00			
37.16	COMPOSIÇÃO	CP-57	TUBO DE AÇO CARBONO DN=32MM CONFORME NBR 5580, INCLUSIVE CONEXÕES	MTS	100,00			
37.17	COMPOSIÇÃO	CP-58	TUBO DE AÇO CARBONO DN=40MM CONFORME NBR 5580, INCLUSIVE CONEXÕES	MTS	50,00			
37.18	COMPOSIÇÃO	CP-59	TUBO DE AÇO CARBONO DN=50MM CONFORME NBR 5580, INCLUSIVE CONEXÕES	MTS	40,00			
37.19	COMPOSIÇÃO	CP-60	TUBO DE AÇO CARBONO DN=65MM CONFORME NBR 5580, INCLUSIVE CONEXÕES	MTS	773,00			
37.20	COMPOSIÇÃO	CP-61	TUBO DE AÇO CARBONO DN=80MM CONFORME NBR 5580, INCLUSIVE CONEXÕES	MTS	30,00			
37.21	COMPOSIÇÃO	CP-62	TUBO GALVANIZADO, DIÂMETRO 1/2" (13 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	M	6,00			
37.22	SETOP	INC-MAN-005	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA D = 38 MM, 15 M	UN	21,00			
37.23	SETOP	INC-MAN-020	MANÔMETRO WILLY, MOD. 2 1/2", ESCALA DE LEITURA DE 0 A 100 PSI	UN	2,00			
37.24	COMPOSIÇÃO	CP-63	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE - ENDEREÇÁVEL	un	29,00			
37.25	COMPOSIÇÃO	CP-64	BOMBA VAZÃO 1020 LITROS POR MINUTO, ALT. MANOMÉTRICA: 90 MCA; POTÊNCIA 50CV. TRIFÁSICA	un	1,00			
37.26	COMPOSIÇÃO	CP-65	BOMBA VAZÃO 500 LITROS POR MINUTO, ALT. MANOMÉTRICA: 34 MCA; POTÊNCIA 7,5CV. TRIFÁSICA	un	1,00			
37.27	COMPOSIÇÃO	CP-66	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL	un	1,00			
37.28	COMPOSIÇÃO	CP-67	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA OU VEGETAL, COM REVESTIMENTO INTERNO DE BORRACHA, DE ACORDO COM A NBR 11861, TIP	un	19,00			
37.29	COMPOSIÇÃO	CP-68	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45º, DIÂMETRO 2 1/2" (63MM)	un	1,00			
37.30	COMPOSIÇÃO	CP-69	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALARME SONORO DE INCÊNDIO, CÓDIGO E 1	un	29,00			
37.31	COMPOSIÇÃO	CP-70	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALERTA, CÓDIGO A-5, CONFORME TABELA "A" DA IT-15	un	1,00			
37.32	COMPOSIÇÃO	CP-71	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO, CÓDIGO E 2	un	29,00			
37.33	COMPOSIÇÃO	CP-72	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE COMANDO MANUAL DE BOMBA DE INCÊNDIO, CÓDIGO E 3	un	2,00			
37.34	COMPOSIÇÃO	CP-73	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE HIDRANTE, CÓDIGO E 9	un	29,00			
37.35	COMPOSIÇÃO	CP-74	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S 11 240X120MM	un	8,00			
37.36	COMPOSIÇÃO	CP-75	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S 13 300X105MM DIREITA	un	2,00			
37.37	COMPOSIÇÃO	CP-76	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S 13 300X105MM ESQUERDA	un	2,00			
37.38	COMPOSIÇÃO	CP-77	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S 3 240X120MM	un	74,00			
37.39	COMPOSIÇÃO	CP-78	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S 4 240X120MM	un	2,00			
37.40	COMPOSIÇÃO	CP-79	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S 8 240X120MM	un	29,00			
37.41	COMPOSIÇÃO	CP-80	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S 1 DIREITA 240X120MM	un	26,00			

			PLANILHA ORÇAMENTARIA				PROPOSTA:	106/14
			CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM	Ref.: SINAPI/ SETOP/ MERCADO		REVI:	0	
			OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM			DATA:	14/10/2014	
			END.: RUA JOAQUIM ROCHA, PRAÇA SÃO GONÇALO					
ITEM	BASE DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
37.42	COMPOSIÇÃO	CP-81	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S 1 ESQUERDA 240X120MM	un	11,00			
37.43	COMPOSIÇÃO	CP-82	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S 2 DIREITA 240X120MM	un	42,00			
37.44	COMPOSIÇÃO	CP-83	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DO SENTIDO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA, CÓDIGO S 2 ESQUERDA 240X120MM	un	45,00			
37.45	COMPOSIÇÃO	CP-84	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO DOS SISTEMAS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO EXISTENTES NA EDIFICAÇÃO, CÓDIGO N	un	1,00			
37.46	COMPOSIÇÃO	CP-85	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO LOTAÇÃO MÁXIMA, CÓDIGO M2 380X190MM	un	1,00			
37.47	COMPOSIÇÃO	CP-86	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE INDICAÇÃO QUE AS PORTAS DEVERÃO PERMANECER ABERTAS, CÓDIGO M7 380X190MM	un	1,00			
37.48	COMPOSIÇÃO	CP-87	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PAVIMENTO, CÓDIGO S 17 180X180MM	un	34,00			
37.49	COMPOSIÇÃO	CP-88	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO DO USO DE ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO, CÓDIGO P-4, CONFORME TABELA "A" DA IT	un	26,00			
37.50	COMPOSIÇÃO	CP-89	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE VALVULA DE CONTROLE DO SISTEMA DE CHUVEIROS, CÓDIGO E 11	un	4,00			
37.51	COMPOSIÇÃO	CP-90	PLACA DE SINALIZAÇÃO PROIBIDO FUMAR, CÓDIGO P-1, CONFORME TABELA "A" DA IT-15	un	1,00			
37.52	SETOP	INC-PLA-005	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM	UN	65,00			
37.53	SETOP	INC-PLA-010	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM	UN	29,00			
37.54	SETOP	INC-PLA-030	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S10" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA SOBE)	UN	18,00			
37.55	SETOP	INC-PLA-035	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)	UN	3,00			
37.56	SETOP	INC-PLA-040	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)	UN	2,00			
37.57	SETOP	INC-PLA-045	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUIR CHAMA)	UN	1,00			
37.58	SETOP	INC-REG-005	REGISTRO GLOBO ANGULAR 15º D = 63 MM PARA HIDRANTE INTERNO	UN	29,00			
37.59	SETOP	INC-VAL-005	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 13 MM (1/2")	UN	2,00			
37.60	SETOP	INC-VAL-010	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL D = 63 MM (2 1/2")	UN	4,00			
SUBTOTAL							0,00	
38.0	SETOP	SPDA-001	SISTEMA DE PREVENÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					
38.1	SETOP	SPDA-APA-005	APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS COM CÉLULA FOTOELÉTRICA, SIMPLES	UN	1,00			
38.2	SETOP	SPDA-CLIP-005	CLIPS GALVANIZADO 3/8"	UN	24,00			
38.3	SETOP	SPDA-COM-035	CONECTOR COM RABICHO	UN	54,00			
38.4	SETOP	SPDA-CON-005	CONECTOR MINI-GAR	UN	4,00			
38.5	SETOP	SPDA-CXS-005	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR COM SAIDAS NAS PARTES SUPERIOR E INFERIOR PARA ELETRODUTO DE 25MM (1"), 20 X 20	UN	4,00			
38.6	SETOP	SPDA-FIX-005	FIXADOR UNIVERSAL DE SPDA ESTANHADO	UN	19,00			
38.7	SETOP	SPDA-MAS-005	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETO	UN	1,00			
38.8	SETOP	SPDA-PAR-005	PARAFUSO DE FENDA EM AÇO INOX COM PORCA E ARRUELA DE ¼	UN	400,00			
38.9	SETOP	SPDA-PRE-005	PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 16 MM2	UN	150,00			
38.10	SETOP	SPDA-PRE-010	PRESILHA PARA CABO DE COBRE SEÇÃO TRANSVERSAL 35 MM2	UN	400,00			
38.11	SETOP	SPDA-PRF-005	PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU AÇO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	UN	1,00			
38.12	SETOP	SPDA-SOL-005	SOLDA EXOTÉRMICA MOLDE SCI-50-3	UN	25,00			
38.13	SETOP	SPDA-SOL-010	SOLDA EXOTÉRMICA CARTUCHO N° 90	UN	40,00			
38.14	COMPOSIÇÃO	CP-91	ATERRINSERT	UN	18,00			
38.15	COMPOSIÇÃO	CP-92	BARRA DE AÇO CA-25 Ø8mmx12m	UN	382,00			
38.16	COMPOSIÇÃO	CP-93	BARRA DE AÇO CA-25 Ø10mmx12m	UN	150,00			
38.17	COMPOSIÇÃO	CP-94	ARAME TORCIDO RECOZIDO ROLO 100m	UN	12,00			
SUBTOTAL							0,00	
39.0			AR CONDICIONADO					
39.1	COMPOSIÇÃO	CP-95	DIFUSOR LINEAR, MOD. ADE-1-AG, 122x425 , REF. TROX	UN	57,00			
39.2	COMPOSIÇÃO	CP-96	MINI VENTILADOR AXIAL - E-162SNB	UN	9,00			
39.3	COMPOSIÇÃO	CP-97	MINI VENTILADOR AXIAL - E-102SNB	UN	25,00			
39.4	COMPOSIÇÃO	CP-98	MINI VENTILADOR AXIAL - E-242SNB	UN	2,00			
39.5	COMPOSIÇÃO	CP-99	TUBULAÇÃO	M	1.043,42			
39.6	COMPOSIÇÃO	CP-100	UNIDADE CONDENSADORA MULTI SPLIT VRF SET FREE ECO FLEX - HITACHI - RAS16FSNM5B	UN	3,00			
39.7	COMPOSIÇÃO	CP-101	UNIDADE CONDENSADORA MULTI SPLIT VRF SET FREE ECO FLEX - HITACHI - RAS20FSNM5B	UN	3,00			
39.8	COMPOSIÇÃO	CP-102	UNIDADE CONDENSADORA MULTI SPLIT VRF SET FREE ECO FLEX - HITACHI - RAS10FSNM5B	UN	5,00			
39.9	COMPOSIÇÃO	CP-103	UNIDADE CONDENSADORA MULTI SPLIT VRF SET FREE ECO FLEX - HITACHI - RAS26FSNM5B - 73 KV	UN	1,00			
39.10	COMPOSIÇÃO	CP-104	UNIDADE CONDENSADORA MULTI SPLIT VRF SET FREE ECO FLEX - HITACHI - RAS52FSNM5B	UN	1,00			
39.11	COMPOSIÇÃO	CP-105	UNIDADE EVAPORADORA - HITACHI - CASSETE 4 VIAS RC11,0FSNB2 - 9560BTUS	UN	1,00			
39.12	COMPOSIÇÃO	CP-106	UNIDADE EVAPORADORA - HITACHI - CASSETE 4 VIAS RC11,5FSNB2 - 13600BTUS	UN	4,00			
39.13	COMPOSIÇÃO	CP-107	UNIDADE EVAPORADORA - HITACHI - CASSETE 4 VIAS RC12,0FSNB2 - 19110BTUS	UN	5,00			
39.14	COMPOSIÇÃO	CP-108	UNIDADE EVAPORADORA - HITACHI - CASSETE 4 VIAS RC12,5FSNB2 - 24230BTUS	UN	28,00			
39.15	COMPOSIÇÃO	CP-109	UNIDADE EVAPORADORA - HITACHI - CASSETE 4 VIAS RC13,0FSNB2 - 27000BTUS	UN	3,00			
39.16	COMPOSIÇÃO	CP-110	UNIDADE EVAPORADORA - HITACHI - CASSETE 4 VIAS RC14,0FSNB2 - 38000BTUS	UN	9,00			
39.17	COMPOSIÇÃO	CP-111	UNIDADE EVAPORADORA - HITACHI - CASSETE 4 VIAS RPC6,0FSNB2	UN	7,00			

			PLANILHA ORÇAMENTARIA			PROPOSTA:	106/14	
			CLIENTE: CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM			Ref.: SINAPI/ SETOP/ MERCADO	REVI:	0
			OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DE CONTAGEM				DATA:	14/10/2014
			END.: RUA JOAQUIM ROCHA, PRAÇA SÃO GONÇALO					
ITEM	BASE DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL	
			SUBTOTAL			0,00		
40.0	SETOP	GAS-001	INSTALAÇÃO DE GÁS					
40.1	SETOP	GAS-CAPS-005	CAPS FORJADO SOLDA SCH 40 S/COST A234 WPB 3/4"	UN	10,00			
40.2	SETOP	GAS-COT-005	COTOVELO FERRO MALEAVEL 90º 300# 1/2" NPT	UN	10,00			
40.3	SETOP	GAS-DEP-005	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP) - PADRÃO DEOP	UN	1,00			
40.4	SETOP	GAS-REG-005	REGISTRO BICO INJETOR D = 3/8"	UN	9,00			
40.5	SETOP	GAS-TUB-005	TUBO AÇO PRETO SCH-40, D = 3/8" SEM COSTURA	M	30,00			
40.6	SETOP	GAS-VAL-010	VÁLVULA DE REGISTRO PARA GÁS COM TÊ REVERSÍVEL PARA 2 BOTIJÕES	UN	4,00			
40.7	SETOP	GAS-VAL-015	VÁLVULA DE ESFERA 300# 3/4" NPT 4416TT TRIPARTIDA	UN	1,00			
			SUBTOTAL			0,00		
41.0	SETOP	PAI-001	PAISAGISMO					
41.1	COMPOSIÇÃO	CP-112	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JARDIM CONFORME PROJETO	M2	1.384,21			
41.2	COMPOSIÇÃO	CP-113	SISTEMA ECOPAVIMENTO FORMADO POR GRELHA VAZADAS, REF. ECOTELHADO OU EQUIVALENTE	M2	990,28			
41.3	COMPOSIÇÃO	CP-114	FORNECIMENTO E PLANTIO MUDAS DIVERSAS CONFORME PROJETO	UN	779,00			
			SUBTOTAL			0,00		
42.0			DIVERSOS					
42.1	COMPOSIÇÃO	CP-115	ELEVADOR COM TRÊS PARADAS COM VELOCIDADE 60 M/MIN, PORTA COM ABERTURA CENTRAL, PORTA COM ALTURA DE 2,13M, BOTOEIRA ANTI-VANDÁLICA E INDICADOR DE ANDARES. REF.: THYSSENKRUPP LINHA SYNERGY GRIFE AMAZON OU SIMILAR	UN	1,00			
42.2	COMPOSIÇÃO	CP-116	ELEVADOR COM QUATRO PARADAS COM VELOCIDADE 60 M/MIN, PORTA COM ABERTURA CENTRAL, PORTA COM ALTURA DE 2,13M, BOTOEIRA ANTI-VANDÁLICA E INDICADOR DE ANDARES. REF.: THYSSENKRUPP LINHA SYNERGY GRIFE AMAZON OU SIMILAR	UN	1,00			
42.3	COMPOSIÇÃO	CP-117	ELEVADOR COM CINCO PARADAS COM VELOCIDADE 60 M/MIN, PORTA COM ABERTURA CENTRAL, PORTA COM ALTURA DE 2,13M, BOTOEIRA ANTI-VANDÁLICA E INDICADOR DE ANDARES. REF.: THYSSENKRUPP LINHA SYNERGY GRIFE AMAZON OU SIMILAR	UN	1,00			
42.4	COMPOSIÇÃO	CP-118	ELEVADOR COM DOZE PARADAS COM VELOCIDADE 60 M/MIN, PORTA COM ABERTURA CENTRAL, PORTA COM ALTURA DE 2,13M, BOTOEIRA ANTI-VANDÁLICA E INDICADOR DE ANDARES. REF.: THYSSENKRUPP LINHA SYNERGY GRIFE AMAZON OU SIMILAR	UN	2,00			
42.5	COMPOSIÇÃO	CP-119	REVESTIMENTO ACÚSTICO SONEX 75MM	M2	789,79			
42.6	SETOP	PLA-ACO-005	PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO, E = 1 MM	M2	27,07			
42.7	COMPOSIÇÃO	CP-120	CANCELA AUTOMÁTICA PARA ESTACIONAMENTO	UN	1,00			
42.8	COMPOSIÇÃO	CP-121	CATRACA LUMEN BIOMETRICA	UN	3,00			
42.9	COMPOSIÇÃO	CP-122	SERVIÇO DE APOIO PARA INSTALAÇÕES DOS ELEVADORES	VB	1,00			
			SUBTOTAL			0,00		
43.0	SETOP	LIM-001	LIMPEZA GERAL					
43.1	SETOP	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DE OBRA	M2	10.350,00			
			SUBTOTAL			0,00		
			TOTAL			0,00		
44.0	SETOP	MOB-002	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA - PARA OBRAS EXECUTADAS EM CENTROS URBANOS OU PRÓXIMOS DE CENTROS URBANOS					
44.1	SETOP	MOB-DES-030	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	0,20%	0,00	0,00	
			SUBTOTAL			0,00		
			TOTAL GERAL			0,00		
			BDI 31,70%			0,00		
			TOTAL COM BDI			0,00		