



PLANILHA DETALHADA DE QUANTITATIVOS ESTIMADOS

Orçamento para Instalação da Ouvidoria da Terracap				Data	set/18		
Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$ Total
		1	PISO				
		1.1	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,25		
		1.2	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	34,25		
		1.3	PISO FLUTUANTE DE MADEIRA LINHA STUDIO IPE ANTIBES DURAFLOOR	M2	34,25		
		1.4	(INSUMO) PISO FLUTUANTE DE MADEIRA LINHA STUDIO IPE ANTIBES DURAFLOOR	M2	5,00		
		1.5	RODAPÉ IPÊ ANTIBES	M	30,00		
		1.6	(INSUMO) RODAPÉ IPÊ ANTIBES	M	5,00		
TOTAL							

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$ Total
		2	TETO				
		2.1	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	21,00		
		2.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	21,00		
		2.3	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_05/2017_P	M	16,40		
		2.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	21,00		
		2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	21,00		
TOTAL							

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$ Total
		3	PAREDE				
		3.1	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	50,75		
		3.2	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LA DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	50,75		
		3.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,75		
		3.4	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	50,75		
		3.5	DIVISÓRIA NAVAL NA COR PADRÃO DA TERRACAP (AMARELO OVO), COM TRATAMENTO ACÚSTICO	M2	5,70		
		3.6	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	2,80		
TOTAL							

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$ Total
		4.	ESQUADRIAS				
		4.1	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,52		

		4.2	JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (MESMO PADRÃO EXISTENTE)	M2	2,52		
		4.3	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, 2 DEMAOS	M2	6,10		
		4.4	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO PRETO DN = 25 MM, E = 2,65 MM	M2	5,75		
TOTAL							

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$ Total
		5.	PROJETO ELÉTRICO				
		5.1	INFRAESTRUTURA				
		5.1.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	55,00		
		5.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00		
		5.1.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00		
		5.1.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	15,00		
		5.1.5	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	5,00		
		5.1.6	CAIXA DE PASSAGEM 20X20 CM SOBREPOR, INSTALADA NO ENTREFORRO	UND	4,00		
		5.1.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	6,00		
		5.1.8	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00		
		5.1.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	1,00		
		5.1.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UND	1,00		
		5.1.11	Unidut reto 3/4"	UND	3,00		
		5.1.12	Unidut cônico 3/4"	UND	1,00		
		5.1.13	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA ELETRODUTO	UND	1,00		
		5.1.14	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UND	1,00		
		5.1.15	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UND	3,00		
		5.1.16	ABRACADEIRA ECONÔMICA TIPO GOTA 3/4"	UND	10,00		
		5.1.17	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UND	10,00		

		5.1.18	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00		
		5.1.19	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UND	20,00		
		5.1.20	ARRUELA SEXTAVADA 1/4"	UND	20,00		
		5.1.21	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	25,00		
		5.1.22	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UND	25,00		
		5.2	CABOS				
		5.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO)	M	80,00		
		5.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	M	80,00		
		5.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO)	M	45,00		
		5.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (BRANCO)	M	45,00		
		5.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	M	100,00		
		5.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AMARELO - RETORNO)	M	25,00		
		5.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERMELHO)	M	25,00		
		5.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (AZUL)	M	25,00		
		5.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (VERDE)	M	25,00		
		5.3	MÓDULOS, TOMADAS				
		5.3.1	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (BRANCA OU AMARELA)	UND	6,00		
		5.3.2	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (PRETO OU VERMELHO)	UND	8,00		
		5.3.3	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	2,00		
		5.4	LUMINÁRIAS				

		5.4.1	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE EMBUTIR, COM 4 LÂMPADAS DE 14 W COM REFLETOR- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UND	5,00			
		5.4.2	LAMPADA FLUORESCENTE TUBULAR T5 DE 14 W, BIVOLT	UND	24,00			
		5.4.3	REATOR ELETRONICO BIVOLT PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE 14 W	UND	12,00			
		5.4.4	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, FIXO DE TETO, PARA LAMPADAS	UND	40,00			
		5.4.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00			
		5.5	EXTENSÕES					
		5.5.1	Tomada em barra (régua) para extensão elétrica - 4 tomadas 2P+T - sem cabo, fixação por parafuso	UND	5,00			
		5.5.2	Plugue macho 10A 2P+T	UND	5,00			
		5.5.3	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	10,00			
		5.6	MISCELÂNEAS					
		5.6.1	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UND	1,00			
		5.6.2	Conector de emenda derivação "eletrotap", ref. 3M Scotlock 562 ou equivalente para cabos 2,5-4,0mm2	UND	10,00			
		5.6.3	Conector de emenda por torção, ref. 3M Scotlok 2 ou equivalente para cabos 2,5-4,0mm2	UND	10,00			
		5.6.4	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 100 X 2,5 MM	UND	100,00			
		5.6.5	Espiral para cabos 1/2"	M	10,00			
		5.7	DISJUNTORES					
		5.7.1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	1,00			
TOTAL								

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$ Total	
		6	PINTURA					
		6.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR LÁTEX PVA EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 - PILAR	M2	3,75			
		6.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 - PILAR	M2	3,75			
		6.3	PÓRTICO DE ENTRADA - PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	9,00			
TOTAL								

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$ Total	
		7	AR CONDICIONADO					
		7.1	SISTEMA DE CONDICIONAMENTO MULTI SPLIT COM 1 EVAPORADORA DE 24.000 BTU's + 1 EVAPORADORA DE 9.000 BTU's + 1 CONDENSADORA DE 36.000 BTU's - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1			
TOTAL								

Código	Referência	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	R\$ Unitário	R\$ Total
		8	ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRA				
		8.1	ART	UN	1		
		8.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (2 HORAS POR DIA)	H	88		

		8.3	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	2			
		8.4	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	16,38			
TOTAL								

TOTAL DA PLANILHA		
BDI ACÓRDÃO Nº 2622/2013		
TOTAL DA OBRA (CUSTO + BDI)		