

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO											
Secretaria de Engenharia											
ORÇAMENTO PARA REFORMA SIMPLIFICADA - 3º, 5º AO 16º PAVIMENTOS											
				Objeto:		Reforma do Edifício TRT3 Goitacazes					
				Local dos serviços:		Rua Goitacazes, 1475 - Barro Preto, Belo Horizonte/MG					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO SEM DESCONTO (R\$)		PREÇO TOTAL SEM DESCONTO (R\$)		
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
7	ELÉTRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO										
7.1	Infraestrutura										
7.1.1	COMP ELE-0008-10/20	PRÓPRIA	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (Ø3/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	763,29	763,29					
7.1.2	COMP ELE-0077-10/20	PRÓPRIA	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RAIOS UV, DN 25MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	65,70	65,70					
7.1.3	C 95762.1	SINAPI	*CURVAS "S", 45º OU 90º GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2022	UNID.	267,00	267,00					
7.1.4	COMP ELE-0018-03/22	PRÓPRIA	CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	555,00	555,00					
7.1.5	COMP ELE-0146-08/24	PRÓPRIA	LUVA DE PRESSÃO UNIVERSAL/MULTIUSO PARA CONEXÃO ENTRE ELETRODUTO RÍGIDO OU QUADROS A CONDUÍTE FLEXÍVEL DE AÇO GALVANIZADO COM DN 25 MM (Ø3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	534,00	534,00					
7.2	Cabos e conectores										
7.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 (VERMELHO) -> TOMADAS(FASES)	M	429,36	429,36					
7.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 (AZUL CLARO) -> TOMADAS(NEUTRO)	M	429,36	429,36					
7.2.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023 (VERDE) -> TOMADAS(TERRA)	M	429,36	429,36					
7.2.4	COMP ELE-0092-07/22	PRÓPRIA	CABO DE COBRE PP 3X#1,5MM², ANTICHAMA, 450/750V – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11,00	11,00					
7.2.6	98297	SINAPI	CABO DE PAR TRANCADO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6, GIGALAN OU EQUIVALENTE, 23 AWG, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, REF.: FURUKAWA, AMP OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	1.479,90	1.479,90					
7.2.7	COMP ELE-0061-10/20	PRÓPRIA	MÓDULO DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEA RJ45 GIGALAN CAT.6, ÍCONE E ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO PARA MONTAGEM EM MESA (CALHA E TOTEM), RETROFIT/SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS OU SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS DO PATCH PANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	388,00	388,00					
7.2.8	COMP ELE-0062-10/20	PRÓPRIA	CRIMPAGEM DE CONECTOR MACHO RJ45 (8P8C), CAT.6 E CAPA DE BORRACHA SNAP IN – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	388,00	388,00					
7.3	Tomadas e acessórios										
7.3.1	COMP ELE-0070-10/20	PRÓPRIA	TOMADA DE ENERGIA DUPLA APARENTE (SOBREPOR), 2 X 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DUPLO DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPA METÁLICA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	180,00	180,00					
7.3.2	COMP ELE-0057-10/20	PRÓPRIA	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE Ø3/4" DE ALUMÍNIO, 2 (DOIS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	120,00	120,00					
7.3.3	COMP ELE-0058-10/20	PRÓPRIA	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE DUPLO Ø3/4" DE ALUMÍNIO, 3 (TRÊS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	86,00	86,00					
7.3.4	39606	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M	M	28	28,00					
7.3.5	ED-48372	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	M	32	32,00					
7.3.6	INS COT-ELE-045-08/24	PRÓPRIA	RÉGUA EXTENSÃO COM 5 TOMADAS 2P + T 10A, CABO PP ≥ 1M, PLUGUE RETO 10A , NBR 14.136, BIVOLT, MINIDISJUNTOR INTELIGENTE REARMÁVEL COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: Intelbras EPE205 OU Qualitronix QFL5 - BDI REDUZIDO DE 3 M.	M	54	54,00					
7.3.7	COMP ELE-0107-04/23	PRÓPRIA	REMANEJAMENTO DE PONTO DE TOMADA ELÉTRICA / LÓGICA, INTERRUPTOR OU LUMINÁRIA, INCLUINDO O REMANEJAMENTO DOS CABOS, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS. MATERIAL NÃO ESTÁ INCLUSO.	UNID.	11,00	11,00					

Memória de cálculo de quantitativos - elétrica e cabeamen

Cabos			
Tipo	Secretaria (fundos)	Assistentes 1	Sala de audiência esquerda - (m)
Cabo 2,5 mm ² vermelho (fase)	20,02	1,77	7,37
Cabo 2,5 mm ² azul (neutro)	20,02	1,77	7,37
Cabo 2,5 mm ² verde (terra)	20,02	1,77	7,37
UTP Cat6	32,34	4,86	44,22

Eletrodutos			
Tipo	Secretaria (fundos)	Assistentes 1	Sala de audiência esquerda
Eletroduto rígido A.G. 3/4 (m)	34,28	4,2	12,7
Sealtube (m)	3	0	1,2
Curva (un)	12	2	4
Luva de pressão 3/4 (un)	24	4	8

Condutes			
Tipo	Secretaria (fundos)	Assistentes 1	Sala de audiência esquerda
Condute 3/4 (un)	20	2	12

Conectores e tomadas			
Tipo	Secretaria (fundos)	Assistentes 1	Sala de audiência esquerda
Fêmea RJ45 Cat6	18	2	6
Macho RJ45 Cat6	18	2	6
Elétrica dupla	8	1	3
Lógica tripla	0	1	3
Lógica dupla	10	0	0
Conector WAGO	32	4	8

Acessórios			
Tipo	Assistentes 1	Assistentes 2	Secretaria esquerda
Patch cord 1,5m	2		
Patch cord 2,5m		2	
Patch cord 5,0m			2
Régua de tomada 3m	1	1	1

to dos pavimentos tipo

Sala de audiência direita - (m)	Total por pavimento(m)	Total pavimentos tipo (m)
6,62	35,78	429,36
6,62	35,78	429,36
6,62	35,78	429,36
39,73	121,15	1453,8

Sala de audiência direita	Total por pavimento	Total pavimentos tipo
11,34	62,52	750,24
1,2	5,4	64,8
4	22	264
8	44	528

Sala de audiência direita	Total por pavimento	Total pavimentos tipo
12	46	552

Sala de audiência direita	Total por pavimento	Total pavimentos tipo
6	32	384
6	32	384
3	15	180
3	7	84
0	10	120
8	52	624

Secretaria direita	Total por pavimento	Total pavimentos tipo
	2	24
	2	24
2	4	48
1	4	48

Memória de cálculo de quantitativos - 3º pav.

Cabos	
Tipo	Levantamento
Cabo 2,5 mm ² vermelho (fase)	
Cabo 2,5 mm ² azul (neutro)	
Cabo 2,5 mm ² verde (terra)	
UTP Cat6	26,1

Eletrodutos	
Tipo	Levantamento
Eletroduto rígido A.G. 3/4 (m)	13,05
Sealtube (m)	0,9
Curva (un)	3
Luva de pressão 3/4 (un)	6

Condutes	
Tipo	Levantamento
Condute 3/4 (un)	3

Conectores e tomadas	
Tipo	Levantamento
Fêmea RJ45 Cat6	4
Macho RJ45 Cat6	4
Elétrica dupla	
Lógica tripla	2
Conector WAGO	

Acessórios	
Tipo	Levantamento
Patch cord 1,5m	4
Patch cord 2,5m	8
Patch cord 5,0m	
Régua de tomada 3m	6

Luminárias	
Tipo	Levantamento
Remanejamento	11
Cabo PP 1,5mm ²	11

TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO												
Secretaria de Engenharia												
ORÇAMENTO PARA REFORMA SIMPLIFICADA - 3º, 5º AO 16º PAVIMENTOS												
						Objeto:	Reforma do Edifício TRT3 Gotacazes					
						Local dos serviços:	Rua Gotacazes, 1475 - Barro Preto, Belo Horizonte/MG					
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	QUANTIDADE ADOTADA	PREÇO UNITÁRIO SEM DESCONTO (R\$)		PREÇO TOTAL SEM DESCONTO (R\$)			
							SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI		
7	ELETRICA E CABEAMENTO ESTRUTURADO											
7.1	Infraestrutura											
7.1.1	COMP.ELE-0008-10/20	PRÓPRIA	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (Ø3/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G. ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G13+Levantamento qtds - 3oPAV/B12	#F9						
7.1.2	COMP.ELE-0077-10/20	PRÓPRIA	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERIAMENTE COM PVC PRETO RESISTENTE A RACHOS UV, DN 25MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G14+Levantamento qtds - 3oPAV/B13	#F10						
7.1.3	C 95762.1	SINAPI	"CURVAS "90, 45" OU 90" GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_10/2022	UND.	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G15+Levantamento qtds - 3oPAV/B14	#F11						
7.1.4	COMP.ELE-0018-03/22	PRÓPRIA	CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") COM TAMPAS CEGAS, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPOES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (JUNDT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G20+Levantamento qtds - 3oPAV/B19	#F12						
7.1.5	COMP.ELE-0146-08/24	PRÓPRIA	LULA DE PRESSÃO UNIVERSAL,MULTIUSO PARA CONEXÃO ENTRE ELETRODUTO RÍGIDO OU QUADROS A CONDUITE FLEXÍVEL DE AÇO GALVANIZADO COM DN 25 MM (Ø3/4"), CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G16+Levantamento qtds - 3oPAV/B15	#F13						
7.2	Cabos e conectores											
7.2.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (VERMELHO) -> TOMADAS(FASES)	M	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G6+Levantamento qtds - 3oPAV/B5	#F15						
7.2.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (AZUL CLARO) -> TOMADAS(NEUTRO)	M	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G7+Levantamento qtds - 3oPAV/B6	#F16						
7.2.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_03/2023 (VERDE) -> TOMADAS(TERRA)	M	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G8+Levantamento qtds - 3oPAV/B7	#F17						
7.2.4	COMP.ELE-0092-07/22	PRÓPRIA	CABO DE COBRE PP 3X6F1,5MMF, ANTICHAMA, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	c/Levantamento qtds - 3oPAV/B41	#F18						
7.2.6	98297	SINAPI	CABO DE PAR TRANÇADO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6, GIGALAN OU EQUIVALENTE, 23 AWG, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, REF.: FURUKAWA, AMP OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_11/2019	M	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G9+Levantamento qtds - 3oPAV/B8	#F19						
7.2.7	COMP.ELE-0061-10/20	PRÓPRIA	MÓDULO DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEA RUAS GIGALAN CAT 6, ÍCONE E ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO PARA MONTAGEM EM MESA (CALHA E TOTEM), RETROFIT/SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS OU SUBSTITUIÇÃO DE PORTAS DO PATCH PANEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G24+Levantamento qtds - 3oPAV/B23	#F20						
7.2.8	COMP.ELE-0062-10/20	PRÓPRIA	CRIMPAGEM DE CONECTOR MACHO RU45 (8P6C), CAT 6 E CAPA DE BORRACHA SINAP IN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G25+Levantamento qtds - 3oPAV/B24	#F21						
7.3	Tomadas e acessórios											
7.3.1	COMP.ELE-0070-10/20	PRÓPRIA	TOMADA DE ENERGIA DUPLA APARENTE (SOBREPOR), 2 X 2P+1 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DUPLO DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPAS METÁLICAS E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G26+Levantamento qtds - 3oPAV/B25	#F23						
7.3.2	COMP.ELE-0057-10/20	PRÓPRIA	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE Ø3/4" DE ALUMÍNIO, 2 (DOIS) CONECTOR FÊMEAS RUAS GIGALAN CAT 6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G28	#F24						
7.3.3	COMP.ELE-0058-10/20	PRÓPRIA	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRÍPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE DUPLO Ø3/4" DE ALUMÍNIO, 3 (TRÊS) CONECTOR FÊMEAS RUAS GIGALAN CAT 6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G27+Levantamento qtds - 3oPAV/B26	#F25						
7.3.4	39506	SINAPI	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,60 M	M	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G34+Levantamento qtds - 3oPAV/B32	#F26						
7.3.5	ED-48372	SETOP	PATCH CORD RU45/RU45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	M	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G35+Levantamento qtds - 3oPAV/B33	#F27						
7.3.6	INS COT.ELE-045-08/24	PRÓPRIA	REGUA EXTENSÃO COM 5 TOMADAS 2P + 1 10A, CABO PP 3 1M, PLUQUE RETO 10A, NBR 14.136, BIVOLT, MINIDISJUNTOR INTELIGENTE REARMÁVEL COM INDICADOR LUMINOSO DE FUNCIONAMENTO, REF.: Ineflexas EPE205 ou Qualtronx QPL5 - BDI REDUZIDO DE 3 M.	M	c/Levantamento qtds - PAV. TPO/G37+Levantamento qtds - 3oPAV/B35	#F28						
7.3.7	COMP.ELE-0107-04/23	PRÓPRIA	REMANEJAMENTO DE PONTO DE TOMADA ELÉTRICA / LÓGICA, INTERRUPTOR OU LUMINÁRIA, INCLUINDO O REMANEJAMENTO DOS CABOS, ELETRODUTOS E ELETROCALHAS. MATERIAL NÃO ESTÁ INCLUIDO.	UND.	c/Levantamento qtds - 3oPAV/B40	#F29						

Memória de cálculo de quantitativos - elétrica e cabeamento dos pavimentos tipo

Cabos						
Tipo	Secretaria (fundos)	Assistentes 1	Sala de audiência esquerda - (m)	Sala de audiência direita - (m)	Total por pavimento(m)	Total pavimentos tipo (m)
Cabo 2,5 mm² vermelho (fase)	=ARRED((2,13+0,3+0,3+2,86+0,3+0,3+2,31+0,3+0,3)*2*1,1:2)	=ARRED((1,61)*1,1:2)	=ARRED((2,55+3,55+0,3+0,3)*1,1:2)	=ARRED((2,66+2,76+0,3+0,3)*1,1:2)	=SOMA(B6:E6)	=F6*12
Cabo 2,5 mm² azul (neutro)	=ARRED((2,13+0,3+0,3+2,86+0,3+0,3+2,31+0,3+0,3)*2*1,1:2)	=ARRED((1,61)*1,1:2)	=ARRED((2,55+3,55+0,3+0,3)*1,1:2)	=ARRED((2,66+2,76+0,3+0,3)*1,1:2)	=SOMA(B7:E7)	=F7*12
Cabo 2,5 mm² verde (terra)	=ARRED((2,13+0,3+0,3+2,86+0,3+0,3+2,31+0,3+0,3)*2*1,1:2)	=ARRED((1,61)*1,1:2)	=ARRED((2,55+3,55+0,3+0,3)*1,1:2)	=ARRED((2,66+2,76+0,3+0,3)*1,1:2)	=SOMA(B8:E8)	=F8*12
UTP Cat6	=ARRED((3,93*1+2,28*1+2,14*2+2,84*2)*2:2)	=ARRED((1,61+0,3+0,3)*1,1*2:2)	=ARRED((2,55+3,55+0,3+0,3)*6*1,1:2)	=ARRED((2,66+2,76+0,3+0,3)*6*1,1:2)	=SOMA(B9:E9)	=F9*12

Eletrodutos						
Tipo	Secretaria (fundos)	Assistentes 1	Sala de audiência esquerda	Sala de audiência direita	Total por pavimento	Total pavimentos tipo
Eletroduto rígido A.G. 3/4 (m)	=2*(6,05+2,13+2,86+3+3,1)	=ARRED((1,61+1,61+0,3+0,3)*1,1:2)	=(2,55*2+0,3+0,3+3,3*2+0,3+0,3+1)-D14	=(2,47*2+0,3+0,3+2,7*2+0,3+0,3+1)-E14	=SOMA(B13:E13)	=F13*12
Sealtube (m)	=2*(5*0,3)	0	=4*0,3	=4*0,3	=SOMA(B14:E14)	=F14*12
Curva (un)	=2*(6)	2	=3+1	=3+1	=SOMA(B15:E15)	=F15*12
Luva de pressão 3/4 (un)	24	4	8	8	=SOMA(B16:E16)	=F16*12

Condutes						
Tipo	Secretaria (fundos)	Assistentes 1	Sala de audiência esquerda	Sala de audiência direita	Total por pavimento	Total pavimentos tipo
Condutele 3/4 (un)	=10*2	2	12	12	=SOMA(B20:E20)	=F20*12

Conectores e tomadas						
Tipo	Secretaria (fundos)	Assistentes 1	Sala de audiência esquerda	Sala de audiência direita	Total por pavimento	Total pavimentos tipo
Fêmea RJ45 Cat6	=2*9	2	6	6	=SOMA(B24:E24)	=F24*12
Macho RJ45 Cat6	=2*9	2	6	6	=SOMA(B25:E25)	=F25*12
Elétrica dupla	=2*4	1	3	3	=SOMA(B26:E26)	=F26*12
Lógica tripla	0	1	3	3	=SOMA(B27:E27)	=F27*12
Lógica dupla	=2*5	0	0	0	=SOMA(B28:E28)	=F28*12
Conector WAGO	=B26*2*2	=C26*2+2	=D26*2+2	=E26*2+2	=SOMA(B29:E29)	=F29*12

Acessórios						
Tipo	Assistentes 1	Assistentes 2	Secretaria esquerda	Secretaria direita	Total por pavimento	Total pavimentos tipo
Patch cord 1,5m	2				=SOMA(B34:E34)	=F34*12
Patch cord 2,5m		2			=SOMA(B35:E35)	=F35*12
Patch cord 5,0m			2	2	=SOMA(B36:E36)	=F36*12
Régua de tomada 3m	1	1	1	1	=SOMA(B37:E37)	=F37*12

Memória de cálculo de quantitativos - 3º pav.

Cabos	
Tipo	Levantamento
Cabo 2,5 mm² vermelho (fase)	
Cabo 2,5 mm² azul (neutro)	
Cabo 2,5 mm² verde (terra)	
UTP Cat6	=7,73*2+5,32*2

Eletrodutos	
Tipo	Levantamento
Eletroduto rígido A.G. 3/4 (m)	=7,73+5,32
Sealtube (m)	=0,3+0,3+0,3
Curva (un)	3
Luva de pressão 3/4 (un)	6

Condutes	
Tipo	Levantamento
Condute 3/4 (un)	3

Conectores e tomadas	
Tipo	Levantamento
Fêmea RJ45 Cat6	4
Macho RJ45 Cat6	4
Elétrica dupla	
Lógica tripla	2
Conector WAGO	

Acessórios	
Tipo	Levantamento
Patch cord 1,5m	4
Patch cord 2,5m	8
Patch cord 5,0m	
Régua de tomada 3m	6

Luminárias	
Tipo	Levantamento
Remanejamento	11
Cabo PP 1,5mm²	=B40