



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

03.06.01	QUADRO de distribuição de circuitos com disjuntores, barmamentos, dispositivo de proteção contra surto, interruptores DR. (completo), conforme projeto [QDC].	cj	1,00
03.07	<b>PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA</b>		
03.07.02	Padrão de entrada de energia elétrica, entrada aérea, trifásico, 27kVA, completo, tipo C4, conforme normas da CEMIG.	cj	1,00
03.08	<b>SPDA</b> <i>elétrica</i>		
03.08.01	Cabo de cobre nu, seção 35mm <sup>2</sup> . Ref: 5735 da Termotécnica ou similar.	m	140,00
03.08.02	Cabo de cobre nu, seção 50mm <sup>2</sup> . Ref: 5753 da Termotécnica ou similar.	m	75,00
03.08.03	Condulete de PVC 1" c/ tampa. Ref: 545 e 564 da Termotécnica ou similar.	pç	6,00
03.08.04	Caixa equalização com barra de cobre espessura 6mm com 9 terminais. Dimensões: 20x20cm. Ref: 901 da Termotécnica ou similar.	pç	1,00
03.08.05	Presilha em latão p/ fixação direta de cabo 35mm <sup>2</sup> em alvenaria, concreto e telha. Ref: 744 da Termotécnica ou similar.	pç	80,00
03.08.06	Parafuso fenda em aço inox autoatarrachante 4,2 x 32mm. Ref: 5333 da Termotécnica ou similar.	pç	80,00
03.08.07	Bucha de nylon nº6. Ref: 5306 da Termotécnica ou similar.	pç	80,00
03.08.08	Conector de pressão tipo split-bolt estanhado para cabo 35mm <sup>2</sup> . Ref: 5015 da Termotécnica ou similar.	pç	20,00
03.08.09	Conector de medição em bronze para cabo de cobre de 16 a 50mm <sup>2</sup> . Ref: 560 da Termotécnica ou similar.	pç	6,00
03.08.10	Caixa de inspeção tipo solo, de PVC, diâmetro 300mm, com tampa de ferro fundido reforçada, carga máxima 300kg. Ref: 552 e 536 da Termotécnica ou similar.	pç	6,00
03.08.11	Haste cobreada alta camada 254 microns, 5/8"x2,40m. Ref: 5814 da Termotécnica ou similar.	pç	6,00
03.09	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS P/ INFRAESTRUTURA DE SEGURANÇA</b>		
03.09.02	ELETRODUTO em PVC rígido, não propagante de chama, rosqueável, barra 3 m, diâmetro 1" (32mm)	pç	62,00
03.10	<b>CAIXAS, TOMADAS, INTERRUPTORES E PLACAS P/ INFRAESTRUTURA DE SEGURANÇA</b>		
03.10.01	Caixa 4x4", em chapa metálica esmaltada	pç	25,00
03.10.02	Placa 4x4", com 1 furo redondo para saída de fio. Ref: P1al Plus ou similar	pç	25,00



Superintendência de Engenharia, Arquitetura e Manutenção - 5º andar  
Avenida Álvares Cabral, nº 1740 - Bairro Santo Agostinho - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP 30.170-916  
Telefones: (31) 3330-0280 - 3330-8386 - 3330-8150 - 3330-8157

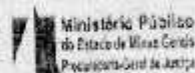


MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

03.10.03	Caixa de passagem, em chapa de aço, com tampa pintada e fundo galvanizado, dimensões: 20x20x10cm (LxHxP), para instalação embutida na parede.	pç	2,00
03.10.04	Caixa de passagem, em chapa de aço, com tampa pintada e fundo galvanizado, dimensões: 40x40x12cm (LxHxP), para instalação embutida na parede.	pç	2,00
03.10.05	Caixa 2x4", em chapa metálica esmaltada	pç	1,00
03.10.06	Placa 2x4", com 1 furo redondo para saída de fio. Ref: Pia Plus ou similar	pç	1,00
03.10.07	Caixa de passagem metálica, em liga de alumínio, de embutir no piso, dimensões: 100x94x63mm (LxHxP). Com placa de piso 4x4" em latão fundido escovado tipo cega. Com anel de regulação para nivelção da placa do piso. Ref: Wetzel ou similar.	pç	2,00
03.11	<b>INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO</b>		
03.11.02	Instalação de ar condicionado tipo janela (ACJ): instalação e fixação dos equipamentos, interligações elétricas e de dreno, acabamentos, acessórios e retoques necessários e testes de funcionamento. Capacidade 12.000BTU/h. Aplicação: Secretaria.	cj	2,00
03.11.03	Instalação de ar condicionado tipo janela (ACJ): instalação e fixação dos equipamentos, interligações elétricas e de dreno, acabamentos, acessórios e retoques necessários e testes de funcionamento. Capacidade 18.000BTU/h. Aplicação: Gabinetes 1, 2 e 3.	cj	3,00

PLANILHA REFERENTE AOS PROJETOS COMPLEMENTARES DE INSTALAÇÕES  
HIDROSSANITÁRIAS

OBRA - Ministério Público São João da Ponte



TEM / SUB-ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SUB-ITENS	UNID.	QUANT. TOTAL
05	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
05.01	<b>INSTALAÇÕES da caixa d'água</b>		
05.01.01	ADAPTADOR soldável longo de PVC marrom com flanges livres para caixa d'água		
05.01.01.02	Ø 50 mm x 1 1/2"	un	1,00
05.01.01.03	Ø 40 mm x 1 1/4"	un	2,00
05.01.01.05	Ø 20 mm x 1/2"	un	1,00
05.01.02	TORNEIRA de bóia Ø 20 mm (3/4")	un	1,00



Superintendência de Engenharia, Arquitetura e Manutenção - 5º andar  
Avenida Álvares Cabral, nº 1740 - Bairro Santo Agostinho - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP 30.170-916  
Telefones: (31) 3330-8280 - 3330-8386 - 3330-8150 - 3330-9152





MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

05.01.03	CAIXA d' água de fibra de vidro volume de 1000 litros	un	1,00
05.01.04	CAVALETE para ligação de água da rede Ø1/2".	un	1,00
<b>05.02</b>	<b>INSTALAÇÕES de água fria - Tubos e conexões</b>		
05.02.01	TUBO de PVC rígido soldável para água fria, com conexões		
05.02.01.01	Ø 20 mm	m	41,70
05.02.01.02	Ø 25 mm	m	35,00
05.02.01.03	Ø 32mm	m	12,00
05.02.01.04	Ø 40 mm	m	4,00
05.02.01.05	Ø 50 mm	m	8,00
<b>05.02.02</b>	<b>ADAPTADOR soldável curto com bolsa e rosca para registro</b>		
05.02.02.01	Ø 25 mm x 3/4"	un	6,00
05.02.02.02	Ø 32 mm x 1"	un	3,00
05.02.02.03	Ø 40 mm x 1 1/4"	un	2,00
05.02.02.04	Ø 50 mm x 1 1/2"	un	4,00
<b>05.02.03</b>	<b>BUCHA de redução soldável para água fria</b>		
05.02.03.01	32 mm x 25 mm	un	3,00
05.02.03.02	50 mm x 32 mm	un	1,00
<b>05.02.04</b>	<b>JOELHO 90° soldável para água fria</b>		
05.02.04.01	20 mm	un	12,00
05.02.04.02	25 mm	un	8,00
05.02.04.03	32 mm	un	2,00
05.02.04.05	50 mm	un	1,00
<b>05.02.05</b>	<b>JOELHO 45° soldável para água fria</b>		
05.02.05.01	25mm	un	2,00
05.02.05.02	50mm	un	2,00
<b>05.02.06</b>	<b>TÊ 90° soldável para água fria</b>		
05.02.06.01	20 mm	un	5,00
05.02.06.02	25 mm	un	6,00
05.02.06.03	32mm	un	1,00
05.02.06.04	40 mm	un	1,00



Superintendência de Engenharia, Arquitetura e Manutenção - 5º andar  
Avenida Álvares Cabral, nº 1740 - Bairro Santo Agostinho - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP 30.170-916  
Telefones: (31) 3330-8280 - 3330-8386 - 3330-8150 - 3330-8152



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

05.02.06.05	50mm	un	1,00
05.02.07	TÊ 90° de redução soldável para água fria		
05.02.07.01	50 mm x 25 mm	un	3,00
05.02.08	JOELHO 90° soldável com rosca e bucha de latão		
05.02.08.01	20 mm x 1/2"	un	5,00
05.02.08.02	25 mm x 1/2"	un	13,00
05.02.09	LUVA soldável		
05.02.09.01	20 mm	un	5,00
05.02.09.02	25 mm	un	5,00
05.02.10	CAP Ø 20mm		
05.02.11	TÊ 90° com redução com bucha de latão		
05.02.11.01	Ø 25x1/2"	un	1,00
05.02.07	Niple com bucha de latão		
05.02.07.01	Ø 25x 1/2"	un	1,00
05	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		
05.03	REGISTROS e válvulas		
05.03.01	REGISTRO de gaveta com acabamento		
05.03.01.01	3/4"	un	2,00
05.03.01.02	1"	un	2,00
05.03.01.03	1 1/2"	un	1,00
05.03.02	REGISTRO de pressão com acabamento		
05.03.02.01	Ø 25x3/4"	un	1,00
05.03.03	REGISTRO de gaveta bruto		
05.03.03.01	1 1/2"	un	1,00
05.03.03.02	1 1/2"	un	1,00
05.03.04	VÁLVULA de descarga ø 1 1/2" com acabamento	un	1,00
05.04	LOUÇAS e metais		
05.04.01	FORNECIMENTO e instalação de vaso sanitário para deficiente físico (ligação com válvula de descarga) e acessórios	un	1,00
05.04.02	FORNECIMENTO e instalação de vaso sanitário com caixa acoplada e acessórios	un	1,00



Superintendência de Engenharia, Arquitetura e Manutenção - 5º andar  
Avenida Álvares Cabral, nº 1740 - Bairro Santo Agostinho - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP 30.170-916  
Telefones: (31) 3330-8280 - 3330-8366 - 3330-8150 - 3330-8152





MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

05.04.03	FORNECIMENTO e instalação de lavatório de louça, com coluna, torneira bica alta, sifão e acessórios	un	1,00
05.04.04	FORNECIMENTO e instalação de lavatório e coluna para deficiente físico com torneira tipo clavanca, sifão e acessórios	un	1,00
05.04.05	FORNECIMENTO e instalação de bojo em aço inox nº 2 para pia de cozinha, sifão e acessórios	un	1,00
05.04.06	TORNEIRA de pressão metálica para pia da cozinha	un	1,00
05.04.07	TORNEIRA de pressão metálica para área externa e tanque	un	5,00
05.04.08	TANQUE de louça com coluna, sifão e acessórios	un	1,00
05.04.09	MÃO DE OBRA para instalação de bebedouros	un	2,00
<b>SUBTOTAL</b>			
<b>05.05</b>	<b>TUBOS e conexões de pvc rígido, soldável - Esgoto sanitário</b>		
05.05.01	TUBO de PVC rígido, com ponta, bolsa/ virola- esgoto primário		
05.05.01.01	100 mm	m	24,00
05.05.01.02	50 mm	m	18,00
05.05.01.03	40 mm	m	15,00
05.05.02	CURVA 90° curta- esgoto primário $\varnothing$ = 100 mm	un	2,00
05.05.03	CURVA 45° longa- esgoto primário $\varnothing$ = 50 mm	un	2,00
05.05.04	LUVA de correr do PVC- $\varnothing$ = 100 mm	un	5,00
05.05.05	JOELHO 90°- esgoto primário- $\varnothing$ =50 mm	un	4,00
05.05.06	JUNÇÃO simples- esgoto primário-100 mm x 50 mm	un	2,00
05.05.07	ADAPTADOR para vaso sanitário, $\varnothing$ = 100 mm	un	2,00
05.05.08	TÊ 90 sanitário- esgoto primário- $\varnothing$ = 50 mm	un	2,00
05.05.09	TERMINAL de ventilação de 50 mm	un	2,00



Superintendência de Engenharia, Arquitetura e Manutenção - 5º andar  
Avenida Álvares Cabral, nº 1740 - Bairro Santo Agostinho - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP 30.170-916  
Telefones: (31) 3330-8280 - 3330-6386 - 3330-8150 - 3330-8152



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

05.05.10	JOELHO 45°- esgoto secundário de 40 mm	un	5,00
05.05.11	JOELHO 90° esgoto secundário com bolsa e anel de 40 mm	un	8,00
05.05.12	REDUÇÃO de 50 mm x 40 mm	un	2,00
05.05.13	JUNÇÃO dupla - esgoto primário- 40 mm	un	3,00
05.05.14	JOELHO 90° esgoto primário-Ø= 40 mm	un	1,00
05.06.01	<b>CAIXA sifonada de PVC rígido</b>		
05	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
05.06	<b>RALOS, grelhas e caixas sifonadas de pvc</b>		
05.06.01	<b>CAIXA sifonada de PVC rígido</b>		
05.06.01.01	150 x 100 x 50 mm	un	3,00
05.06.02	Grelha e PORTA grelha quadrada em aço inox		0,00
05.06.02.01	Ø= 150	un	2,00
05.07	<b>CAIXAS subterrâneas em alvenaria para esgoto sanitário e água pluvial</b>		
05.07.01	CAIXA de gordura em alvenaria, com tampa de concreto armado, 52 cm x 36 cm x 44 cm	un	1,00
05.07.02	CAIXA de inspeção em alvenaria com tampa de concreto 50 cm x 50 cm x var.	un	4,00
05.07.03	Ralo para águas pluviais com tampa em ferro fundido 20cm x 20cm x var	un	2,00
05.07.04	Fossa em alvenaria h=3,60m e diametro interno de 1,0m com tampa inspeção	un	1,00
05.08	<b>ÁGUA pluvial</b>		
05.08.01	RALO para plumada- tipo abacaxi	un	4,00
05.08.02	<b>TUBO de PVC rígido</b>		
05.08.02.01	Ø=100 mm	m	36,00
05.08.03	<b>LUVA simples de PVC rígido soldável</b>		
05.08.03.01	Ø=100 mm	un	4,00
05.09	<b>DRENO para ar condicionado</b>		
05.09.01	LUVA simples de PVC rígido soldável marrom Ø= 25 mm	un	5,00



Superintendência de Engenharia, Arquitetura e Manutenção - 5º andar  
Avenida Álvares Cabral, nº 1740 - Bairro Santo Agostinho - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP 30.170-916  
Telefones: (31) 3330-8280 - 3330-8386 - 3330-8150 - 3330-8152





MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

05.05.10	JOELHO 45°- esgoto secundário de 40 mm	un	5,00
05.05.11	JOELHO 90° esgoto secundário com bolsa e anel de 40 mm	un	8,00
05.05.12	REDUÇÃO de 50 mm x 40 mm	un	2,00
05.05.13	JUNÇÃO dupla - esgoto primário- 40 mm	un	3,00
05.05.14	JOELHO 90°- esgoto primário- $\varnothing$ = 40 mm	un	1,00
05.06.01	<b>CAIXA sifonada de PVC rígido</b>		
05	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		
05.06	<b>RALOS, grelhas e caixas sifonadas de pvc</b>		
05.06.01	<b>CAIXA sifonada de PVC rígido</b>		
05.06.01.01	150 x 100 x 50 mm	un	3,00
05.06.02	Grelha e PORTA grelha quadrada em aço inox		0,00
05.06.02.01	$\varnothing$ = 150	un	2,00
05.07	<b>CAIXAS subterrâneas em alvenaria para esgoto sanitário e água pluvial</b>		
05.07.01	CAIXA de gordura em alvenaria, com tampa de concreto armado, 52 cm x 36 cm x 44 cm	un	1,00
05.07.02	CAIXA de inspeção em alvenaria com tampa de concreto 50 cm x 50 cm x var.	un	4,00
05.07.03	Ralo para águas pluviais com tampa em ferro fundido 20cm x 20cm x var	un	2,00
05.07.04	Fossa em alvenaria h=3,60m e diametro interno de 1,0m com tampa inspeção	un	1,00
05.08	<b>ÁGUA pluvial</b>		
05.08.01	RALO para prumada- tipo abacaxi	un	4,00
05.08.02	<b>TUBO de PVC rígido</b>		
05.08.02.01	$\varnothing$ =100 mm	m	36,00
05.08.03	<b>LUVA simples de PVC rígido soldável</b>		
05.08.03.01	$\varnothing$ =100 mm	un	4,00
05.09	<b>DRENO para ar condicionado</b>		
05.09.01	LUVA simples de PVC rígido soldável marrom $\varnothing$ = 25 mm	un	5,00



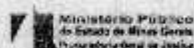
Superintendência de Engenharia, Arquitetura e Manutenção - 5º andar  
Avenida Álvares Cabral, nº 1740 - Bairro Santo Agostinho - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP 30.170-915  
Telefones: (31) 3330-8280 - 3330-8386 - 3330-8150 - 3330-6152



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

05.09.02	JOELHO PVC 90º rígido soldável marrom ø= 25 mm	un	10,00
05.09.03	JOELHO PVC 45º rígido soldável marrom ø= 25 mm	un	1,00
05.09.04	TUBO de PVC rígido soldável marrom ø= 25 mm	m	26,00
05.09.05	Mangueira transparente	m	5,00

PLANILHA REFERENTE AOS PROJETOS COMPLEMENTARES DE INCÊNDIO



OBRA - MINISTÉRIO PÚBLICO DE SÃO JOÃO DA PONTE

TEM / SUB-ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS ITENS/SUB-ITENS	UNIDA DE	A
07	INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	/	QUANT
07.01	EXTINTORES		
07.01.01	EXTINTOR portátil, tipo carga de pó ABC, capacidade 6kg, de acordo com a norma EB- 149 marca Resmar Parsh ou similar	un	2,00
07.01.02	SUPORTE para extintor de incêndio preso à parede	un	2,00
07.02	SISTEMA de sinalização de emergência		
07.02.01	SINALIZADOR em chapa metálica, quadrada de 0,22cm. Pintado de vermelho externamente e em amarelo o símbolo do extintor de incêndio. Pictograma fotoluminescente.	un	2,00
07.02.02	PLACA foto luminiscente, retangulares, com a mensagem com forme projeto, escrita em fundo verde	un	3,00
07.03	SISTEMA de iluminação de emergência		
07.03.01	LUMINÁRIAS com lâmpadas fluorescentes de fluxo luminoso igual a 120 lúmens e potência de 6 watts, tipo balizamento	un	3,00

PLANILHA REFERENTE PROJETOS COMPLEMENTARES DE CABEAMENTO  
ESTRUTURADO



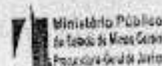
Superintendência de Engenharia, Arquitetura e Manutenção – 5º andar  
Avenida Álvares Cabral, nº 1.740 – Bairro Santo Agostinho – Belo Horizonte – Minas Gerais – CEP 30.170-918  
Telefones: (31) 3330-8280 – 3330-8386 – 3330-8150 – 3330-8152





MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

OBRA - Promotoria de Justiça de São João da Ponte  
Rua Gerônimo Aguiar, Nº 167- Bairro Centro- São João da Ponte/ MG



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNIDA DE	QUANT. TOTAL
04	<b>INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>		
04.01	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>		
04.01.01	ELETRODUTO em PVC rígido, não propagante de chama, rosqueável, barra 3 m, diâmetro 1" (32mm)	pç	40,00
04.01.02	ELETRODUTO em PVC rígido, não propagante de chama, rosqueável, barra 3 m, diâmetro 2" (60mm)	pç	20,00
04.01.03	ELETRODUTO de aço galvanizado a quente, barra 3 m, diâmetro 2" (50mm)	pç	2,00
04.01.04	Eletroduto em polietileno de alta densidade - PEAD, cor preta, seção circular, corrugado, flexível, diâmetro 50mm e acessórios. Ref: Kanflex da Kanflex.	m	40,00
04.02	<b>CAIXAS, TOMADAS E PLACAS</b>		
04.02.01	Caixa 4x2", em chapa metálica esmaltada	pç	10,00
04.02.02	Placa 4x2", com suporte, para um módulo. Ref: 618505 + 612122 Pial Plus ou similar	pç	6,00
04.02.03	Caixa 4x4", em chapa metálica esmaltada	pç	35,00
04.02.04	Placa 4x4", com suporte, para dois módulos. Ref: 618511+612124 da Pial Plus ou similar	pç	33,00
04.02.05	Adaptador de tomada RJ45 em módulo da linha Pial plus, em termoplástico de alto impacto branco. Ref: modelo 57400 da Sollar ou similar	pç	74,00
04.02.06	Tomadas RJ45, categoria 5E, conexão padrão 110IDC. Ref: Furukawa ou similar	pç	74,00
04.02.07	Caixa de passagem, em chapa de aço, com tampa pintada e fundo galvanizado, dimensões: 20x20x10cm (LxHxP), para instalação embutida na parede.	pç	2,00
04.02.08	Bloco terminal, tipo BLI, 10 pares, com canaleta suporte, para conexão de cabo telefônico.	Pç	4,00



Superintendência de Engenharia, Arquitetura e Manutenção - 5º andar  
Avenida Álvares Cabral, nº 1740 - Bairro Santo Agostinho - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP 30.170-916  
Telefones: (31) 3330-8280 - 3330-8386 - 3330-8150 - 3330-8152



MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

04.02.09	Caixa para telefonia Nº4, padrão Telebrás, modelo de embutir, fabricada em chapa de aço com fundo de madeira, dimensões (600x600x135)mm. Ref: Cemar ou similar.	pç	1,00
04.02.10	Tomada aparente de sobrepor, para uma tomada RJ45, cat. 5E, cor branca, corpo em termoplástico. Ref.: modelo 35050255 da Furukawa ou similar.	pç	2,00
04.02.11	Caixa de passagem, em chapa de aço, com tampa pintada e fundo galvanizado, dimensões: 40x40x12cm (LxHxP), para instalação embutida na parede.	pç	2,00
04.02.12	Caixa de passagem, em chapa de aço, com tampa pintada e fundo galvanizado, dimensões: 30x30x12cm (LxHxP), para instalação embutida na parede.	pç	5,00
04.02.13	Placa 2x4", com 1 furo redondo para saída de fio. Ref: Pial Plus ou similar	pç	1,00
04.02.14	Caixa de passagem metálica, em liga de alumínio, de embutir no piso, dimensões: 100x94x63mm (LxHxP). Com placa de piso 4x4" em latão fundido escovado tipo cega. Com anel de regulação para nivelção da placa de piso. Ref.: Wetzel ou similar.	pç	1,00
04.03	<b>CABOS</b>		
04.03.01	CABO UTP de par trançado 4 pares, não blindado, categoria 5E	m	1.230,00
04.03.02	CABO telefônico CI-50-30, trinta pares. Ref: Ficap ou similar.	m	10,00
04.04	<b>RACK E ACESSÓRIOS</b>		
04.04.02	Gaveta de ventilação, para rack 19", altura 1U, com 2 ventiladores, 127V, com porta fusível, chave liga - desliga e cabo de ligação com 2,5m de comprimento, cor bege. Ref.: GVT50028 da Triunfo ou similar.	pç	1,00
04.04.03	Bandeja para rack 19", para aplicações pesadas, com 4 pontos de fixação, altura 1U, cor bege. Ref.: BT4F1 U500B da Triunfo ou similar.	pç	1,00



Superintendência de Engenharia, Arquitetura e Manutenção - 5º andar  
Avenida Ávares Cabral, nº 1740 - Bairro Santo Agostinho - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP 30.170-916  
Telefones: (31) 3330-8260 - 3330-8386 - 3330-8150 - 3330-8152





MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA

04.04.04	Régua de tomadas, 19", 1U, com 8 tomadas, com fusível para proteção. Ref: CIT08 da Triunfo ou similar.	pç	1,00
04.04.05	Organizador (guia) para cabos, fechado, 19", 1U, cor bege. Ref: GCFT01B da Triunfo ou similar.	pç	7,00
04.04.06	Patron panel, 19", 24 posições, categoria 5E. Ref: código 35060022 da Furukawa ou similar.	pç	5,00
04.04.07	Certificação dos pontos de cabeamento estruturado - ponto simples - categoria 5E.	vb	74,00
04.04.08	Rack fechado padrão 19", para fixação piso, altura 32U, profundidade externa 570mm, com estrutura em chapa #16, com pés niveladores, laterais e fundo removíveis com aletas de ventilação e travamento com chave, teto removível, porta em chapa de aço #18, com visor em acrílico e fechadura escamoteável com chave, dois planos de fixação (régua) em chapa de aço 16#. Pintura em epoxi pó texturizado na cor bege. Ref.: RTS32570 da Triunfo ou similar.	pç	1,00
04.05	<b>ATERRAMENTO</b>		
04.05.04	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, isolamento de PVC para 750V, fabricados conforme NBR-NM-247-3 e NBR-NM-280. Seção: 16,0mm <sup>2</sup> .	m	20,00

Belo Horizonte, 11 de agosto de 2014



Superintendência de Engenharia, Arquitetura e Manutenção - 5º andar  
Avenida Álvares Cabral, nº 1740 - Bairro Santo Agostinho - Belo Horizonte - Minas Gerais - CEP 30.170-915  
Telefones: (31) 3330-8280 - 3330-8386 - 3330-8150 - 3330-8152