

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE VISCONDE DO RIO BRANCO – MG

ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO DE MELO, S/Nº BAIRRO BARRA DOS COUTOS, EM VISCONDE DO RIO BRANCO, MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PESSOAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO E DE APOIO		
1.1.1	Engenheiro Civil – 8 horas diárias por 18 meses	h	hora
1.1.2	Engenheiro Eletricista – 16 horas semanais por 12 meses	h	hora
1.1.3	Engenheiro Mecânico – 8 horas mensais por 6 meses	h	hora
1.1.4	Técnico em Segurança do Trabalho – 8 horas semanais por 18 meses	h	hora
1.1.5	Encarregado Geral – 8 horas diárias por 18 meses	h	hora
1.1.6	Almoxarife – 8 horas diárias por 18 meses	h	hora
1.2	DESPESAS GERAIS		
1.2.1	CREA (taxa de ART de execução)	unid.	Unidade
1.2.2	Alimentação (café da manhã e almoço)	h	hora
1.2.3	Vale-transporte	unid.	Unidade
1.2.4	Despesas com Medicina e Segurança do Trabalho	Global	Global
1.2.5	Consumos gerais (água/esgoto, energia, telefone, internet, material de escritório, cópias e reproduções)	mês	mês
1.2.6	Segurança da obra	mês	mês
1.3	EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS		
1.3.1	Equipamentos leves	Global	Global
1.3.2	Andaime tipo fachadeiro, incluindo torração	m2xmês	Área de material e período de Utilização
1.3.3	Montagem e desmontagem de andaime metálico para fachada, inclusive assoalho, rodapé e guarda-corpo	m2	Área de material e mão de obra
1.4	SERVIÇOS INICIAIS		
1.4.1	Placa de Obra fixada em peças de madeira 8x12cm, tamanho mínimo de 2,00m x 1,00m	m2	Área de material e mão de obra
1.4.2	TAPUME em chapa de aço galvanizada, trapezoidal na vertical, inclusive portões (altura aproximada de 2,20m)	m2	Área de material e mão de obra
1.4.3	Barracão de obras		
1.4.3.1	Escritório da Fiscalização e da CONTRATADA (Incluso sanitário para Engenharia)	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
1.4.3.2	Barracão Pessoal – Vestiário	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
1.4.3.3	Barracão Depósito e Ferramentaria/Almoxarifado	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
1.4.3.4	Barracão Instalação Sanitária	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
1.4.3.5	Barracão Refeitório	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
1.4.3.6	Área coberta em telha de fibrocimento para bancas com piso de concreto	m2	Área de material e mão de obra
1.4.3.7	Instalação provisória de luz e força	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
1.4.3.8	Instalação provisória de água e esgoto	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
1.4.3.9	Mobilização e desmobilização de obra	%	Percentual
1.4.3.10	Tela de proteção de fachada	m2	Área de material e mão de obra
1.4.3.11	Proteção de periferia	m	Comprimento de material e mão de obra
1.4.3.12	Plano de Gerenciamento dos Resíduos gerados pela construção do prédio, obedecendo à Norma específica e às determinações do município	Global	Global
2	SERVIÇOS DE REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO		
2.1	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO		
2.1.1	Demolição de passeio de concreto com equipamento pneumático, inclusive afastamento.	m2	Área de material e mão de obra
2.1.2	Remoção de meio-fio pré-moldado de concreto, inclusive carga	m	Comprimento de material e mão de obra
2.1.3	Supressão vegetal		
2.1.3.1	Licenciamento para supressão de árvore junto à Prefeitura Municipal	Global	Global
2.1.3.2	Corte de árvore com motosserra	unid.	Unidade completa de serviço e mão de obra
2.2	BOTA FORA		
2.2.1	Transporte de material de demolição em carrinho de mão, com distância até 50m	m3	Volume de material e mão de obra
2.2.2	Transporte de material demolido em caçamba	m3	Volume de material e mão de obra
3	MOVIMENTO DE TERRA		
3.1	TERRAPLENAGEM (aguardar projeto de terraplenagem)		
3.1.1	Escavação e carga mecanizada em material de 1ª categoria	m3	Volume de material e mão de obra
3.1.2	ATERRO compactado	m3	Volume de material e mão de obra
3.1.3	Transporte de material de qualquer natureza em caminhão DMT>5km (dentro do perímetro urbano)	m3xkm	Volume de material, Serviço, Distância de Transporte e mão de obra
4	LOCAÇÃO		
4.1	LOCAÇÃO DA OBRA		
4.1.1	Marcação com instrumento topográfico e gabarito de madeira	m2	Área de material e mão de obra
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	Global	Global
6	IMPERMEABILIZAÇÃO		
6.1	ARGAMASSA POLIMÉRICA (CONSUMO DE 5,0KG/M²) ARMADA COM TELA DE POLIÉSTER RESINADA		
6.1.1	Processos Preliminares: Regularização com argamassa Cimento e Areia, traço 1:3	m2	Área de material e mão de obra
6.1.2	Processo de impermeabilização: Argamassa polimérica semi-flexível com consumo de 5,0kg/m², com tela poliéster resinada	m2	Área de material e mão de obra
6.1.3	Processo de impermeabilização: Argamassa polimérica flexível com consumo de 5,0kg/m², com tela poliéster resinada	m2	Área de material e mão de obra
6.2	ARGAMASSA POLIMÉRICA (CONSUMO DE 5,0KG/M²) SEM TELA		
6.2.1	Processo de impermeabilização: Argamassa polimérica semi-flexível com 5,0kg/m², sem tela poliéster resinada.	m2	Área de material e mão de obra
6.3	MANTA ASFÁLTICA COM USO DE ASFALTO A QUENTE.		
6.3.1	Processos Preliminares: Regularização com argamassa Cimento e Areia traço 1:3 (piso e parede) e min= 3 cm	m2	Área de material e mão de obra
6.3.2	Processo de impermeabilização: Manta asfáltica SBS, Tipo 3, 4mm com asfalto a quente com consumo de 3kg/m²	m2	Área de material e mão de obra
6.3.3	Processo Complementar: Camada de transição (geotêxtil 200g/m²) somente no piso	m2	Área de material e mão de obra

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE VISCONDE DO RIO BRANCO – MG

ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO DE MELO, S/Nº BAIRRO BARRA DOS COUTOS, EM VISCONDE DO RIO BRANCO, MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
6.3.4	Processo Complementar: Proteção mecânica (argamassa Cimento e areias traço 1:3), armada com tela, a ser aplicada em superfícies horizontais, esp=3 cm	m2	Área de material e mão de obra
6.3.5	Processo Complementar: Proteção mecânica (argamassa Cimento e areias traço 1:3), armada com tela, a ser aplicada em superfícies verticais, esp= 1,5 cm	m2	Área de material e mão de obra
7	ÁREA INTERNA		
7.1	PAREDES, PAINÉIS e DIVISÓRIAS		
7.1.1	Alvenaria em tijolos cerâmicos.		
7.1.1.1	Alvenaria em tijolos maciços requemados – espessura 5cm, a revestir	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder
7.1.1.2	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados – espessura 10cm a revestir (15cm acabada)	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder
7.1.1.3	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados – espessura 20cm a revestir (25cm acabada)	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que exceder
7.1.1.4	Espalas em alvenaria, h=90cm, a serem instaladas na base das tubulações aparentes das garagens, com fornecimento e colocação	m2	Pela área de material e mão de obra,
7.1.2	Encunhamento com argamassa expansiva	m	Comprimento de material e mão de obra
7.1.3	Tela metálica soldada, malha de 15x15 mm e fio de 1,65 mm, galvanizada, para fixação lateral da alvenaria com a estrutura.		
7.1.3.1	Tela para tijolos de 19cm: 2 telas de 105mm x 500 mm, cada 3 fiadas	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.1.3.2	Tela para tijolos de 9 cm- Dimensão (mm): 1 tela de 75 mm x 500mm, a cada 3 fiadas	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.1.4	Tela metálica hexagonal galvanizada (tipo viveiro- larg. = 50 cm) malha de 12,7 x 12,7 mm e fio de 0,54 mm (24 BWG), para reforço da ligação da alvenaria com os elementos estruturais, com fornecimento e colocação	m	Comprimento de material e mão de obra
7.1.5	Alvenaria ou espala em gesso acartonado tipo drywall		
7.1.5.1	Espalas em painel de gesso acartonado <u>comum</u> tipo drywall, a serem instaladas para esconder as tubulações aparentes, com fornecimento e colocação.	m2	Área de material e mão de obra - Quantidade mínima 1 m de perímetro por ponto
7.1.5.2	Espalas em painel de gesso acartonado <u>resistente à umidade</u> tipo drywall, a serem instaladas para esconder as tubulações aparentes, com fornecimento e colocação.	m2	Área de material e mão de obra - Quantidade mínima 1 m de perímetro por ponto
7.1.6	Divisórias de painel com miolo de papel estabilizado, modulado, com alma de madeira, na cor branca, perfis de aço galvanizado (cor branca), com fornecimento e colocação (divisória naval).		
7.1.6.1	Painel (h=105cm) + 1 vidro 4mm incolor (h=105cm) + painel (até o forro)	m2	Área de material e mão de obra
7.1.6.2	Painel ou porta (h= 210cm) + painel (até o forro).	m2	Área de material e mão de obra
7.1.6.3	Fornecimento e colocação de FERRAGEM e FECHADURA (com chave de entrada) cromadas para porta de divisória- P6.	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA E ARMÁRIOS		
7.2.1	Portas e Marco		
7.2.1.1	P1A - (90x210) cm – Fornecimento e colocação de “porta pronta” tipo prancheta, 1 folha de abrir, com <u>marco de 25cm</u> , alizar quina reta de largura 7cm, e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso com <u>chave de entrada</u> .	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.2.1.2	P1B - (90x210) cm – Fornecimento e colocação de “porta pronta” tipo prancheta, 1 folha de abrir, com marco de 15cm, alizar quina reta de largura 7cm, e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso com chave de entrada.	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.2.1.3	P2A - (90x210) cm – Fornecimento e colocação de “porta pronta” tipo prancheta para acessibilidade, 1 folha de abrir, com <u>marco de 25cm</u> , alizar quina reta com largura 7cm, com barrado em alumínio escovado nos dois lados, resistente a impacto (h=40 cm e espessura de 1mm), e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso com <u>chave de banheiro</u> .	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.2.1.4	P2B - (90x210) cm – Fornecimento e colocação de “Porta pronta” tipo prancheta para acessibilidade, 1 folha de abrir, com <u>marco de 15cm</u> , alizar quina reta com largura 7cm, com barrado em aço inox escovado nos dois lados, resistente a impacto (h=40 cm e espessura de 1mm), e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso com <u>chave de banheiro</u> .	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.2.1.5	P3 - (90x210) cm – Fornecimento e colocação de “porta pronta” tipo prancheta, 1 folha de abrir, com <u>marco de 15cm</u> , alizar quina reta de largura 7cm e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso com <u>chave de banheiro</u> .	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.2.1.6	P4 - (170x210) cm – Fornecimento e colocação de “porta pronta” tipo prancheta, duas folhas de abrir, com requadros (20x100) cm para posterior encaixe de vidro incolor temperado, e=6mm, em ambas as folhas (um requadro por folha), com <u>marco de 15cm</u> , alizar quina reta de largura 10cm, ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso, com chave de entrada.	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.2.1.7	P5 - (90x210) cm – Fornecimento e colocação de “porta pronta” de madeira, tipo veneziana, 1 folha de abrir, com <u>marco de 15cm</u> , alizar quina reta de largura 7cm, e ferragem, inclusive fechadura tráfego intenso com chave de entrada.	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.2.1.8	Marco e alizar para P12-(110x210)cm – Fornecimento e colocação de marco de madeira (sem jibre) <u>de 15 cm</u> e alizar quina reta de largura 10cm.	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.2.2	Armários e Balcões		
7.2.2.1	Armários em MDF laminado melamínico, BP, TX, branco, dupla face, com fornecimento e colocação, conforme detalhe.	m2	Área de material e mão de obra

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE VISCONDE DO RIO BRANCO – MG

ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO DE MELO, S/Nº BAIRRO BARRA DOS COUTOS, EM VISCONDE DO RIO BRANCO, MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
7.2.2.2	Fechamento do armário de elétrica em MDF laminado melamínico, BP, TX, branco, dupla face, com fornecimento e colocação (apenas portas).	m2	Área de material e mão de obra
7.2.2.3	Mesa de apoio do balcão – 245x55x75cm, em MDF laminado melamínico, BP, TX, dupla face, com 1 porta de abrir e 1 prateleira interna, com fornecimento e colocação, conforme detalhe	m2	Área de material e mão de obra
7.2.2.4	Revestimento do balcão da recepção em laminado melamínico TX, padrão a escolher, colado, com fornecimento e colocação.	m2	Área de material e mão de obra
7.3	ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS		
7.3.1	Esquadrias, grades e acessórios de ferro		
7.3.1.1	PORTA DE ENROLAR (8,75 x 2,65)m – Fornecimento e colocação de porta, em aço galvanizado, perfil "transvision" com pintura eletrolítica cor cinza, acionamento automático através de botoeira conforme projeto. Inclusive caixa de fechamento do motor (55x 40 x 35) cm.	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.3.1.2	Alçapão A1-60x60cm- Fornecimento e colocação de alçapão em chapa metálica, com contramarco, uma folha de abrir.	pç	Unidade completa de material e mão de obra
7.3.1.3	Alçapão A3-80x80cm- Fornecimento e colocação de alçapão em chapa metálica, com contramarco, uma folha de abrir.	pç	Unidade completa de material e mão de obra
7.3.1.4	P7 - 90x210cm- Fornecimento e colocação de porta de chapa metálica/estrutura em metalon, com contramarco, uma folha de abrir, com ferragem, inclusive fechadura, conforme detalhamento arquitetônico.	m2	Área de material e mão de obra
7.3.1.5	Grades para janelas, com fornecimento e colocação	m2	Área de material e mão de obra
7.3.1.6	Corrimão duplo em aço carbono, para fixação na parede, com fornecimento e colocação.	m	Comprimento de material e mão de obra
7.3.1.7	Escada de marinho, com fornecimento e colocação		
7.3.1.7.1	ESCADA para acesso ao barilete - 50cm x 120 cm + 50 cm x 55 cm	m	Comprimento de material e mão de obra
7.3.1.7.2	ESCADA para acesso às caixas d'água- 50cm x 400 cm.	m	Comprimento de material e mão de obra
7.3.1.8	Pé de mesa em tubo latão cromado diâmetro=10cm, e suporte de metalon para tampo, com fornecimento e colocação.	pç	Unidade completa de material e mão de obra
7.3.2	Esquadrias de alumínio – janelas e portas		
7.3.2.1	J1 – (60x200/60)cm – Fornecimento e colocação de janela em alumínio/vidro sob encomenda, com 1 folha inferior fixa + 1 folha central máximo ar + 1 folha superior fixa, conforme detalhamento arquitetônico.	m2	Área de material e mão de obra
7.3.2.2	J2 – (180x160/105)cm – Fornecimento e colocação de janela em alumínio/vidro, sob encomenda, com 2 folhas de correr + 2 bandeiras superiores fixas, conforme detalhamento arquitetônico.	m2	Área de material e mão de obra
7.3.2.3	J3 – (60x160/105)cm – Fornecimento e colocação de janela em alumínio/vidro sob encomenda, com 1 folha inferior fixa + 1 folha máximo ar, conforme detalhamento arquitetônico.	m2	Área de material e mão de obra
7.3.2.4	J4 – (120x160/105)cm - Fornecimento e colocação de janela em alumínio/vidro, sob encomenda, com 2 bandeiras inferiores de correr (2 trilhos) + 2 bandeiras superiores fixas, conforme detalhamento arquitetônico.	m2	Área de material e mão de obra
7.3.2.5	J5– (680x160/105)cm - Fornecimento e colocação de janela em alumínio/vidro, sob encomenda, com 7 módulos (1 folha inferior máximo ar + 1 bandeira inferior fixa), conforme detalhamento arquitetônico.	m2	Área de material e mão de obra
7.3.2.6	J6 – (140x80/105)cm - Fornecimento e colocação de janela em alumínio/vidro, sob encomenda, com 2 folhas máximo-ar, conforme detalhamento arquitetônico.	m2	Área de material e mão de obra
7.3.2.7	P8-(875x265)cm- Fornecimento e colocação de porta de alumínio/vidro laminado 8 mm, com 9 folhas inferiores (7 fixas e 2 de correr) + 9 folhas superiores fixas, conforme detalhamento arquitetônico. Ferragens, fechadura e puxadores cromados 40cm.	m2	Área de material e mão de obra
7.3.2.8	P9-(195x265)cm- Fornecimento e colocação de porta de alumínio/vidro laminado 8 mm, com 2 folhas inferiores (1 fixa e 1 de correr) + 2 folhas superiores fixas, conforme detalhamento arquitetônico. Ferragens, fechadura e puxadores cromados 40cm.	m2	Área de material e mão de obra
7.3.2.9	P10- (315x210) cm — Fornecimento e colocação de porta de alumínio/ vidro laminado, incolor, e=8mm, com 3 folhas (1 lateral fixa + 2 de correr) com sistema de mão amiga. Ferragens, fechadura e puxadores cromados 40cm.	m2	Área de material e mão de obra
7.3.2.10	P11 - 90x210cm – Fornecimento e colocação de porta em alumínio sob encomenda, com contramarco, uma folha de abrir, tipo veneziana vazada (chapa espessura=1,5mm), com ferragem, inclusive fechadura, conforme detalhamento arquitetônico.	m2	Área de material e mão de obra
7.3.2.11	Alçapão A2-80x80cm – Fornecimento e colocação de alçapão em alumínio sob encomenda, com contramarco, uma folha de abrir tipo veneziana vazada (chapa espessura=1,5mm) e ferragem, conforme detalhamento arquitetônico.	m2	Área de material e mão de obra
7.3.3	Acessórios de aço inox		
7.3.3.1	Barra tipo reta, 40cm, com fornecimento e colocação, em aço inox 316 chapa 18, d= 1 ½" - para portas e lavatórios dos sanitários acessíveis	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.3.3.2	Barra tipo reta, 80cm, para deficiente, com fornecimento e colocação, em aço inox 316 chapa 18, d= 1 ½" - a serem instaladas junto ao vaso sanitário	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.4	VIDROS, ESQUADRIAS DE VIDRO E ESPELHOS		
7.4.1	Vidros		
7.4.1.1	Vidro liso incolor, e = 4mm, com fornecimento e colocação	m2	Área de material e mão de obra
7.4.1.2	Vidro mini boreal incolor, e = 4 mm, com fornecimento e colocação	m2	Área de material e mão de obra
7.4.1.3	Vidro temperado liso incolor, e= 6mm, com fornecimento e colocação	m2	Área de material e mão de obra
7.4.1.4	Vidro laminado liso incolor, e=8mm, com fornecimento e colocação	m2	Área de material e mão de obra
7.4.2	Esquadrias de vidro		

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE VISCONDE DO RIO BRANCO – MG

ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO DE MELO, S/Nº BAIRRO BARRA DOS COUTOS, EM VISCONDE DO RIO BRANCO, MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
7.4.2.1	P12- (110x210) cm – Porta pivotante de vidro temperado liso, incolor, e=8mm, uma folha de abrir. Fechadura PV-90-1R AF-L Fabricante HDL ou similar (abrir para fora, maçaneta tipo "L"), mala de piso Fabricante Dorma BTS 75R ou similar, ferragens Jumbo e puxador cromado. Acabamento de vidro com película jateada e de segurança.	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.4.2.2	GUICHÊ: vidro temperado incolor, e= 8mm com perfil "U" metálico, com fornecimento e colocação conforme projeto arquitetônico	m2	Área de material e mão de obra
7.4.3	Espelhos		
7.4.3.1	Espelhos cristal, lapidado, e= 4mm, colado com silicone, com fornecimento e colocação (60x110cm)	m2	Área de material e mão de obra
7.5	REVESTIMENTO DE TETOS		
7.5.1	Forro de gesso acartonado, com fornecimento e colocação	m2	Área de material e mão de obra
7.5.2	Tabeiras e testeiros de gesso GYPSUM, com fornecimento e colocação	m2	Área de material e mão de obra
7.5.3	Juntas de dilatação em alumínio, com fornecimento e colocação	m	Comprimento de material e mão de obra
7.5.4	Forro acústico em fibra mineral, apoiado sobre perfil em aço tipo "T", resistente à umidade e ao fogo. Painel:625x625x16mm	m2	Área de material e mão de obra
7.5.5	Forro acústico em fibra mineral, apoiado sobre perfil em aço tipo "T", resistente à umidade e ao fogo. Painel:625x1250x16mm	m2	Área de material e mão de obra
7.5.6	Carteiro em gesso acartonado;	m	Comprimento de material e mão de obra
7.5.7	Alçapão em cantoneira de alumínio natural para forro de gesso, com fornecimento e colocação. 60x60cm	pç	Unidade completa de material e mão de obra
7.5.8	Fornecimento e aplicação de gesso liso.	m2	Área de material e mão de obra
7.6	REVESTIMENTOS DE PAREDE		
7.6.1	Chapisco argamassa 1:3 a colher	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
7.6.2	Emboço argamassa 1:6 e= 2,0cm	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
7.6.3	Reboco paulista argamassa 1:2:8 e= 2,5 cm	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
7.6.4	Cerâmica - dimensão 20x20cm ou superior, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
7.6.5	Reserva de cerâmica - Dimensão 20x20cm ou superior, somente fornecimento.	m2	Área de material
7.7	PISOS INTERNOS		
7.7.1	Aplicação de piso com maço de 30 kg	m2	Área de material e mão de obra
7.7.2	Contrapiso		
7.7.2.1	Contrapiso argamassa 1:3 - E=3 cm	m2	Área de material e mão de obra
7.7.2.2	Contrapiso argamassa 1:3 - E=5 cm	m2	Área de material e mão de obra
7.7.2.3	Contrapiso argamassa 1:3 - E=6cm	m2	Área de material e mão de obra
7.7.2.4	Contrapiso argamassa 1:3 - E=7cm	m2	Área de material e mão de obra
7.7.3	Piso cimentado esponjado – e = 5 cm, fornecimento e colocação.	m2	Área de material e mão de obra
7.7.4	Porcelanato		
7.7.4.1	Porcelanato antiderrapante, coeficiente de atrito maior ou igual a 0,4, PEI 5, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento, inclusive fornecimento. Dimensão 50x50 cm. (ELIANE – Coleção Grânulos – Platina NA)	m2	Área de material e mão de obra
7.7.4.2	Reserva de porcelanato antiderrapante, somente fornecimento. Dimensão 50x50cm	m2	Área de material
7.7.5	Granito		
7.7.5.1	Degraus e patamares da escada em granito Cinza Andorinha ou Corumbá flameado, assentados com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento. Aplicar resina no granito. Considerar bocel de 1,5cm.	m2	Área de material e mão de obra
7.7.5.2	Espelho de granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m2	Área de material e mão de obra
7.7.6	Carpete		
7.7.6.1	Carpete agulhado vertical estruturado, em fibras de polipropileno, classificação de uso comercial pesado, fornecimento e colocação, inclusive arremate (overlock) das caixas de piso.		
7.7.6.1.1	Cor terra	m2	Área de material e mão de obra
7.7.6.1.2	Cor areia	m2	Área de material e mão de obra
7.7.7	Pisos em Borracha		
7.7.7.1	Piso tátil de alerta em borracha, placas de 25x25cm, em conformidade com a norma NBR9050/2015.	m2	Área de material e mão de obra
7.8	RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS/ BANCADAS /PLACAS/ MARCOS E ALIZAR		
7.8.1	Rodapés		
7.8.1.1	Rodapé em madeira, com 7cm de altura, 1,5cm de espessura e acabamento em linhas retas	m	Comprimento de material e mão de obra
7.8.1.2	Rodapé em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, com 10cm de altura, paginado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m	Comprimento de material e mão de obra
7.8.2	Soleiras		
7.8.2.1	Soleira de granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m2	Área de material e mão de obra

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE VISCONDE DO RIO BRANCO – MG

ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO DE MELO, S/Nº BAIRRO BARRA DOS COUTOS, EM VISCONDE DO RIO BRANCO, MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
7.8.2.2	Soleira de granito Cinza Andorinha ou Corumbá flameado, com aplicação de resina, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, com inclinação em direção ao interior dos cômodos deixando um desnível máximo de 0,5cm em relação ao lado externo, inclusive fornecimento.	m2	Área de material e mão de obra
7.8.3	Peitoris		
7.8.3.1	Peitoril de granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido, para alvenaria de 25 cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m2	Área de material e mão de obra
7.8.4	Bancadas		
7.8.4.1	Bancada em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido – 150cmx55cm, com testeira, rodabancada e rejuntamento, com recorte para a instalação de cuba de inox e furo para torneira, com fornecimento e colocação (copa).	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.8.4.2	Bancada em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido – 150cmx55cm, com testeira, rodabancada e rejuntamento, com fornecimento e colocação (copa).	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.8.4.3	Bancada em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido – 80cmx55cm, com testeira, rodabancada e rejuntamento, com fornecimento e colocação (seviço).	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.8.4.4	Bancada em granito Cinza Corumbá polido – 120cmx60cm, com testeira e rejuntamento, com fornecimento e colocação (guichê).	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.8.4.5	Bancada em granito Cinza Corumbá polido – 220cmx50cm, com testeira e rejuntamento, com fornecimento e colocação (balcão recepção).	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.8.4.6	Revestimento da lateral do balcão da recepção, 175cm x 55cm x 105cm, em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, com junção das peças em meia esquadria, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento	m2	Área de material e mão de obra
7.8.4.7	Mesa de granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido - 120cmx70cm, com testeira, rodabancada e rejuntamento, com fornecimento e colocação (copa)	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.8.5	Placas		
7.8.5.1	Revestimento em placa de granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, com 80cm de largura e 90cm de altura, e=2cm, assentada na alvenaria com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com fornecimento e colocação.	m2	Área de material e mão de obra
7.8.5.2	Revestimento em placa de granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, com 80cm de largura e 95cm de altura, e=2cm, assentada na alvenaria com argamassa pré-fabricada de cimento colante e rejuntamento com fornecimento e colocação.	m2	Área de material e mão de obra
7.8.6	Marcos e Alizar		
7.8.6.1	MG - Marco em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento com fornecimento e colocação.	m2	Área de material e mão de obra
7.8.6.2	Marco em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, largura igual à espessura da parede excluindo-se a espessura do batente da porta da plataforma. Assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m2	Área de material e mão de obra
7.8.6.3	Alizar em granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, largura 15cm, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m2	Área de material e mão de obra
7.9	PINTURA		
7.9.1	Das Alvenarias Internas		
7.9.1.1	Emassamento com massa corrida à base de PVA	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
7.9.1.2	Selador acrílico+ pintura acrílica acetinada cor branco gelo.	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
7.9.1.3	Pintura a óleo para faixas de garagem, h=90cm, cores amarelo e preto.	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
7.9.1.4	Pintura calação	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
7.9.2	Dos tetos internos		
7.9.2.1	Emassamento com massa corrida à base de PVA.	m2	Área de material e mão de obra
7.9.2.2	Selador acrílico+ pintura acrílica acetinada cor branco neve.	m2	Área de material e mão de obra
7.9.2.3	Pintura Epoxi aplicada com trincha	m2	Área de material e mão de obra
7.9.3	Esquadrias e elementos metálicos.		
7.9.3.1	Aplicação de fundo anticorrosivo (tipo zarcão) para esquadrias e elementos metálicos, inclusive fornecimento	m2	Área real X 3
7.9.3.2	Esmalte sintético para esquadrias.	m2	Área real X 3
7.9.3.3	Esmalte sintético para corrimãos.	m	Área real X 3
7.9.3.4	Esmalte sintético para elementos metálicos.	m2	Comprimento real X 3
7.9.4	Tubulações aparentes - Esmalte sintético brilhante	Global	Global
7.9.5	Rodapés de madeira		
7.9.5.1	Fundo selador.	m2	Área de material e mão de obra
7.9.5.2	Verniz semi-fosco.	m2	Área de material e mão de obra
7.9.6	Pintura no piso.		

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE VISCONDE DO RIO BRANCO – MG

ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO DE MELO, S/Nº BAIRRO BARRA DOS COUTOS, EM VISCONDE DO RIO BRANCO, MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
7.9.6.1	Pintura epóxi em piso para faixas de demarcação de vagas, largura de 10 cm, aplicada com trinchça.	m	Comprimento de material e mão de obra
7.9.6.2	Pintura epóxi em piso para demarcação e sinalização (pictograma) das vagas para cadeirante nas garagens	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.10	PLACAS INDICATIVAS E SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE		
7.10.1	Instalação de película de vinil adesivado para aplicação por trás do vidro (a película será fornecida pelo MP)	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.10.2	Instalação de placa de acrílico 3 mm. Fazer 2 furos (as placas serão fornecidas pelo MP)	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.10.3	Instalação de placa de acrílico transparente e=4mm. Fazer 2 furos (as placas serão fornecidas pelo MP)	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.10.4	Instalação de placa (3,5x7cm) de acrílico transparente e=3mm, com fita dupla face	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.10.5	Instalação de placa de aço inox (15x15cm) colada no piso (as placas serão fornecidas pelo MP)	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.10.6	Instalação de placa de aço para sinalização vertical de vaga de estacionamento acessível, incluindo todos os acessórios necessários à sua fixação (a placa será fornecida pelo MP).	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.10.7	Instalação de placa de alumínio, e= 1mm, flexível, para corrimão, contendo texto em relevo e Braille	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
7.10.8	Fornecimento e instalação de faixa para degraus de escada em policarbonato liso fotoluminescente, largura 3cm e comprimento 10cm, na cor AMARELO, fixado com cola de contato	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
8	ÁREA EXTERNA		
8.1	ALVENARIA		
8.1.1	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados – espessura 10cm a revestir (15cm acabada)	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
8.1.2	Alvenaria em tijolos cerâmicos furados - espessura 20cm a revestir (25cm acabada).	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS E ACESSÓRIOS.		
8.2.1	Esquadrias de ferro.		
8.2.1.1	Gradil fixo, em tela tipo "Nylofor", com fornecimento e instalação	m	Comprimento de material e mão de obra
8.2.1.2	Portão G1 (379x260)cm - PORTÃO de entrada do ESTACIONAMENTO, em tela tipo "Nylofor" da Belgo, com estrutura em metalon, 1 folha de correr, para acionamento automático por controle remoto, inclusive kit automatizador. Guia superior com roldanas, trilho no piso, com alças reforçadas para cadeado quádruplo marca PADO (ref. Q-60) ou similar, com fornecimento e instalação.	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
8.2.1.3	Portão G3 (387,5x260)cm - PORTÃO de entrada de PEDESTRES, em tela tipo "Nylofor" da Belgo, com estrutura em metalon, 2 folhas de correr, para acionamento manual. Guia superior, com roldanas, trilho no piso, com alças reforçadas para cadeado quádruplo marca PADO (ref. Q-60) ou similar, com fornecimento e instalação.	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
8.2.1.4	P8 (90 X 210)cm - PORTÃO em tela tipo "Nylofor" da Belgo com estrutura em metalon, 1 folha de abrir, para acionamento manual, com fornecimento e instalação.	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
8.2.2	Acessórios de ferro.		
8.2.2.1	Mastro para bandeiras com 03 postes, roldanas inferiores e superiores e cordas, fixados em base de concreto revestida em granito polido.	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
8.2.2.2	CHAPIM em chapa galvanizada bitola n.º24 com fornecimento e colocação.	m	Comprimento de material e mão de obra
8.2.2.3	Concerlina clipada espiral helicoidal dupla, diâmetro 45 cm, fornecimento e instalação	m	Comprimento de material e mão de obra
8.2.3	Acessórios de aço inox		
8.2.3.1	Corrimão duplo em aço inox, para fixação no piso, com fornecimento e colocação	m	Comprimento de material e mão de obra
8.2.3.2	Guarda-corpo (h= 95 cm) com corrimão duplo, em aço inox, para fixação sobre guia/mureta de alvenaria (h=10 cm), com fornecimento e colocação.	m	Comprimento de material e mão de obra
8.2.3.3	Guarda-corpo (h= 105 cm) para fixação no piso, em aço inox, com fornecimento e colocação.	m	Comprimento de material e mão de obra
8.2.3.4	Tubo de aço inox ø = 1 ½" para fixação sobre peitoril de alvenaria, com fornecimento e colocação.	m	Comprimento de material e mão de obra
8.2.4	Acessórios de alumínio		
8.2.4.1	CAIXA DE CORREIO DE ALUMÍNIO para fixar em grade, (38x23x15)cm, com abertura frontal para colocação das cartas e posterior para recolhimento, inclusive fornecimento e colocação.	unid.	Unidade de material e mão de obra
8.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES (FACHADAS, MUROS E PLATIBANDAS)		
8.3.1	Chapisco argamassa 1:3 a colher	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
8.3.2	Chapisco de acabamento	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
8.3.3	Reboco paulista argamassa 1:2:8 e= 2,5cm	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
8.4	PISOS EXTERNOS		

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE VISCONDE DO RIO BRANCO – MG

ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO DE MELO, S/Nº BAIRRO BARRA DOS COUTOS, EM VISCONDE DO RIO BRANCO, MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
8.4.1	Apiloamento de piso com maço de 30 kg	m2	Área de material e mão de obra
8.4.2	Pisos em concreto		
8.4.2.1	Passéis - Piso de concreto (com brita 0) esp. 8 cm, fck = 15 MPa, com juntas de dilatação plástica sobre lastro de concreto magro, esp=3cm, com fornecimento e colocação.	m2	Área de material e mão de obra
8.4.2.2	Piso de concreto fck> = 15 MPa, esp.=8cm, nivelado, armado com tela soldada Q-138, sobre lastro de brita e=5cm e lona preta, com solo compactado, lançamento, fornecimento e colocação.	m2	Área de material e mão de obra
8.4.2.3	Piso de concreto fck> = 25 MPa, esp=10cm, nivelado a laser, armado com tela soldada Q-196, com junta serracilper, sobre solo compactado a 98% do procton normal e com lançamento, fornecimento e colocação. Acabamento: CAMURÇADO	m2	Área de material e mão de obra
8.4.2.4	Base para mastro em concreto 165x60x35cm	m3	Volume de material e mão de obra
8.4.3	Contrapiso		
8.4.3.1	Contrapiso argamassa 1:3 E=3 cm	m2	Área de material e mão de obra
8.4.4	Piso cimentado esponjado – e = 3 cm, fornecimento e colocação.	m2	Área de material e mão de obra
8.4.5	Meio-fio pré-moldado de concreto com fornecimento e colocação, inclusive rejuntamento.	m	Comprimento material e mão de obra
8.4.6	Piso de concreto pré-moldado intertravado (PAVI-s), e=6cm FCK=35, sobre lastro de areia, e= 6cm, inclusive fornecimento, colocação.	m2	Área de material e mão de obra
8.4.7	Piso tátil em concreto estampado		
8.4.7.1	Piso tátil direcional, em concreto, cor vermelha, placas de 25x25cm assentado nivelado com o piso.	m2	Área de material e mão de obra
8.4.7.2	Piso tátil de alerta, em concreto, cor vermelho, placas de 25x25cm assentado nivelado com o piso.	m2	Área de material e mão de obra
8.4.8	Granito		
8.4.8.1	Piso de degrau em granito Cinza Corumbá flameado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento. Aplicar resina no granito.	m2	Área de material e mão de obra
8.4.8.2	Espelho de granito Cinza Andorinha ou Corumbá polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m2	Área de material e mão de obra
8.4.8.1	PISO em granito Cinza Andorinha ou Corumbá flameado e paginado, placas entre 40cm e 60cm, com aplicação de resina, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m2	Área de material e mão de obra
8.4.8.4	Revestimento da base do mastro em granito Cinza Corumbá polido, com junção das peças em meia esquadria, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento	m2	Área de material e mão de obra
8.5	RODAPÉS/ TABEIRAS/PEITORIS/SOLEIRAS		
8.5.1	Rodapés		
8.5.1.1	Rodapé de granito Cinza Corumbá de 10 cm de altura, polido, paginado, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=1,5 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento.	m	Comprimento de material e mão de obra
8.5.2	Tabeira/ Peitoril		
8.5.2.1	Tabeira em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m2	Área de material e mão de obra
8.5.2.2	Peitoril em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido, assentado com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m2	Área de material e mão de obra
8.5.3	Soleira		
8.5.3.1	Soleira em granito Cinza Andorinha ou Corumbá, polido, assentada com argamassa pré-fabricada de cimento colante, e=2 cm e rejuntamento, inclusive fornecimento	m2	Área de material e mão de obra
8.6	PINTURA		
8.6.1	Das alvenarias		
8.6.1.1	Textura acrílica, aplicação com rolo, com fornecimento e colocação, inclusive fundo selador.	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
8.6.1.2	TEXTURA acrílica hidrorrepelente - Tipo grafite, com fornecimento e colocação, inclusive fundo selador.		
8.6.1.2.1	Cor manipulada tom cinza, ref. G068 Suviniil ou similar	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
8.6.1.2.2	Cor manipulada tom vermelho, ref. M135 Suviniil ou similar	m2	Pela área de material e mão de obra, vãos com área inferior ou igual a 2 m² devem ser considerados cheios. Vãos com área superior a 2 m², descontar apenas o que excede
8.6.2	Do piso		
8.6.2.1	Pintura epóxi em piso para sinalização visual dos degraus da escada externa, largura 3cm e comprimento 10cm, na cor Vermelho.	m	Comprimento de material e mão de obra
8.6.3	Das esquadrias e elementos metálicos.		
8.6.3.1	Aplicação de fundo anticorrosivo (tipo zarcão) para esquadrias e elementos metálicos, inclusive fornecimento	m2	Área real X 3
8.6.3.2	Esmalte sintético para esquadrias.	m2	Área real X 3
8.7	COBERTURA		
8.7.1	Engradamento metálico para telha metálica galvanizada termoacústica, com fornecimento e colocação	m2	Área de material e mão de obra
8.7.2	Telha metálica galvanizada trapezoidal, termoacústica, tipo sanduiche, com fornecimento e colocação	m2	Área de material e mão de obra

Data: junho/2016

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE VISCONDE DO RIO BRANCO – MG

ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO DE MELO, S/Nº BAIRRO BARRA DOS COUTOS, EM VISCONDE DO RIO BRANCO, MG

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
8.7.3	Cumeeira metálica galvanizada, perfil trapezoidal, com fornecimento e colocação.	m	Comprimento de material e mão de obra
8.7.4	Rufos de chapa de aço galvanizado nº 24, chumbadas na alvenaria, com fornecimento e colocação. Desenvolvimento = 33cm.	m	Comprimento de material e mão de obra
8.7.5	Calhas de chapa galvanizada nº 24, chumbadas na alvenaria, com fornecimento e colocação. Desenvolvimento = 75cm	m	Comprimento de material e mão de obra
8.8	LETREIROS		
8.8.1	Instalação do letreiro em alto relevo, tipo caca, montado em chapa de aço inox escovado, e=1,2mm		
8.8.1.1	Letra fonte arial e altura de 80 cm - fornecimento do M.P. Texto: MPMG	unid.	Unidade de mão de obra.
8.8.1.2	Letra fonte arial e altura de 20 cm fornecimento do M.P. Texto: MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS – Promotorias de Justiça de Visconde do Rio Branco	unid.	Unidade de mão de obra.
8.8.1.3	Numeração fonte arial e altura de 15 cm - fornecimento do M.P. texto: XXXX (Numeração a definir)	unid.	Unidade de mão de obra.
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Global	Global
10	INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO (COMUNICAÇÃO DADOS E VOZ)	Global	Global
11	ATERRAMENTO E SPDA	Global	Global
12	SEGURANÇA (CTV E ALARME)	Global	Global
13	INFRA-ESTRUTURA PARA SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	Global	Global
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	Global	Global
15	INSTALAÇÃO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	Global	Global
16	INSTALAÇÃO DE APARELHOS DE AR CONDICIONADO (SPLITS)		
16.1	FORNECIMENTO DE CONDICIONADORES DE AR MODULARES (SPLIT)	Global	Global
16.2	INSTALAÇÃO DE CONDICIONADORES DE AR MODULARES (SPLIT)	Global	Global
17	EQUIPAMENTOS		
17.1	PLATAFORMA ELEVATÓRIA		
17.1.1	Fornecimento e instalação de PLATAFORMA elevatória vertical motorizada, elétrica, para passageiros com mobilidade reduzida, capacidade mínima de 250 Kg.	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
17.1.2	Manutenção Preventiva e Corretiva durante o período de garantia de 12 meses.	mês	Mês
18	PAISAGISMO		
18.1	GRAMA		
18.1.1	Plantio de grama em placas tipo Esmeralda, inclusive terra vegetal, adubo e conservação por 30 dias	m2	Área de material e mão de obra
18.2	PLANTAS ORNAMENTAIS		
18.2.1	Agave – fornecimento de mudas		
18.2.1.1	Diâmetro 60cm	unid.	Unidade de material
18.2.1.2	Diâmetro 40cm	unid.	Unidade de material
18.2.2	Orquídea bambu – fornecimento de mudas	unid.	Unidade de material
18.2.3	Plantio e preparo de covas de arbustos ornamentais em geral, exceto fornecimento das mudas	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
19	LIMPEZA		
19.1	LIMPEZA DA OBRA E REMOÇÃO DE ENTULHO		
19.1.1	Limpeza permanente da obra	mês	Mão de Obra, Materiais e Ferramentas
19.1.2	Limpeza final da obra	m2	Área de material e mão de obra
19.1.3	Limpeza das luminárias, louças e metais		
19.1.3.1	Limpeza das louças sanitárias	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
19.1.3.2	Limpeza dos metais	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
19.1.3.3	Limpeza das luminárias	unid.	Unidade completa de material e mão de obra
19.1.4	Limpeza dos vidros e espelhos	m2	Área de material e mão de obra
19.1.5	Limpeza da plataforma	m2	Área de material e mão de obra
20	DOCUMENTAÇÃO FINAL E VISITAS TÉCNICAS		
20.1	MANUAL DO USUÁRIO		
20.1.1	Confecção e entrega do manual do usuário	m2	Área do projeto
20.2	AS BUILT		
20.2.1	As built de todos os projetos	m2	Área do projeto multiplicada por disciplina
20.3	TAXA "HABITE-SE"		
20.3.1	Taxa "Habite-se", junto à prefeitura municipal	unid.	Unidade
20.4	VISITAS TÉCNICAS RT DO PROJETO		
20.4.1	Visita técnica do engenheiro calculista RT do projeto estrutural, inclusive fornecimento de relatório técnico/fotográfico com detalhamento das ações e medidas a serem tomadas na obra	unid.	Unidade