


<div>  <div> CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - CIVIL </div> </div>			
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE JUIZ DE FORA - MG		
ENDEREÇO DA OBRA:	RUA JOSÉ CALIL AHOUAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	CRITÉRIO DE MEDIÇÃO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	EQUIPE DE APOIO/ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
1.1.1	ENGENHEIRO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	VERBA EM PERCENTUAL
1.1.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO PARCIAL	VB em %	VERBA EM PERCENTUAL
1.1.3	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	VERBA EM PERCENTUAL
1.1.4	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	VERBA EM PERCENTUAL
1.1.5	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	VERBA EM PERCENTUAL
1.1.6	TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	VERBA EM PERCENTUAL
1.1.7	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	VERBA EM PERCENTUAL
1.1.8	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	VERBA EM PERCENTUAL
1.1.9	ENCARREGADO CIVIL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	VERBA EM PERCENTUAL
1.1.10	ENCARREGADO DE ESTRUTURAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	VERBA EM PERCENTUAL
1.1.11	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - PERÍODO INTEGRAL	VB em %	VERBA EM PERCENTUAL
1.1.12	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	VERBA EM PERCENTUAL
1.1.13	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES- PERÍODO INTEGRAL	VB em %	VERBA EM PERCENTUAL
	SUB-TOTAL ITEM 1.1		
1.2	DESPESAS GERAIS		
1.2.1	TAXA DE ART/TRT DE EXECUÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.2.2	CONSUMOS GERAIS (ÁGUA/ESGOTO, ENERGIA, TELEFONE, INTERNET WI-FI, MATERIAL DE ESCRITÓRIO, CÓPIAS E REPRODUÇÕES)	MÊS	MÊS
1.2.3	SEGURANÇA DA OBRA	MÊS	MÊS
	SUB-TOTAL ITEM 1.2		
1.3	ANDAIMES/ ELEVADOR DE CARGA		
1.3.1	ANDAIME		
1.3.1.1	LOCAÇÃO DE ANDAIME PARA FACHADA, INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS	M²/MÊS	ÁREA DE MATERIAL E PERÍODO DE UTILIZAÇÃO
1.3.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, INCLUSIVE ASSOALHO, RODAPÉ E GUARDA-CORPO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.3.2	ELEVADOR DE CARGA		
1.3.2.1	LOCAÇÃO DE ELEVADOR DE CARGA COM OPERADOR E MANUTENÇÃO	MÊS	MÊS

1.3.2.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ELEVADOR DE CARGA, COM ART E TRANSPORTE	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.3.2.3	BASE DE CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÃO DO ELEVADOR DE CARGA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.3.3	GUINCHO DE COLUNA		
1.3.3.1	LOCAÇÃO DE GUINCHO DE COLUNA COM OPERADOR	MÊS	MÊS
	SUB-TOTAL ITEM 1.3		
1.4	SERVIÇOS INICIAIS		
1.4.1	ELABORAÇÃO PROJETO DE LAYOUT DO CANTEIRO DE OBRAS	PR A1	FORMATO A1
1.4.2	ELABORAÇÃO PROJETO DE TODAS AS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DA OBRA	PR A1	FORMATO A1
1.4.3	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA 26 AFIXADAS EM ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA "U" 2", ENRIJECIDA COM METALON (20X20)MM, DIMENSÕES MÍNIMAS: (4,00X2,00)	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TAPUME DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TRAPEZOIDAL NA VERTICAL, COM PORTÕES, INCLUSIVE REMOÇÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.5	BARRACÃO DE OBRAS		
1.4.5.1	ESCRITÓRIO DA FISCALIZAÇÃO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO E APARELHO DE AR CONDICIONADO DE 18.000BTUS)	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.5.2	ESCRITÓRIO DA CONTRATADA (INCLUSIVE MOBILIÁRIO, SANITÁRIO, COMPUTADOR E IMPRESSORA)	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.5.3	BARRACÃO PESSOAL – VESTIÁRIO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.5.4	BARRACÃO DEPÓSITO E FERRAMENTARIA/ALMOXARIFADO (INCLUSIVE MOBILIÁRIO)	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.5.5	BARRACÃO INSTALAÇÃO SANITÁRIA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.5.6	BARRACÃO REFEITÓRIO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.5.7	ÁREA COBERTA EM TELHA DE FIBROCIMENTO PARA BANCAS COM PISO DE CONCRETO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.5.8	BEBEDOURO INDUSTRIAL DE COLUNA PARA USO COLETIVO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.5.9	EXTINTORES DE INCÊNDIO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.6	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.7	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA 1/2", CAVALETE SIMPLES COPASA OU CONFORME EXIGÊNCIA DA CONCESSIONÁRIA DE ÁGUA LOCAL	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.8	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	UN.	UNIDADE DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA (EQUIPAMENTO E PESSOAL)
1.4.9	DUTO DE ENTULHOS, INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.10	VISTORIA CAUTELAR	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
1.4.11	PLANO DE GERENCIAMENTO DOS RESÍDUOS GERADOS PELA CONSTRUÇÃO DO PRÉDIO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 1.4		
	TOTAL ITEM 1		
2	SAÚDE/ SEGURANÇA DO TRABALHO	GLOBAL	GLOBAL
	TOTAL ITEM 2		
3	SERVIÇOS DE REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO		
3.1	REMOÇÃO/DEMOLIÇÃO		
3.1.1	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO E AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.2	DEMOLIÇÃO DE ASFALTO EXISTENTE, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.3	DEMOLIÇÃO DE MURO, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

3.1.4	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE CONCRETO, INCLUSIVE CARGA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.1.5	REMOÇÃO DE ÁRVORE EXISTENTE	UN.	UNIDADE
3.1.6	REMOÇÃO DE GRADIL EXISTENTE, COM REAPROVEITAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
3.2	BOTA FORA		
3.2.1	BOTA FORA RESULTANTE SERVIÇOS DE REMOÇÃO / DEMOLIÇÃO		
3.2.1.1	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	TOTAL ITEM 3		
4	TERRAPLENAGEM	GLOBAL	GLOBAL
	TOTAL ITEM 4		
5	LOCAÇÃO		
5.1	LOCAÇÃO DE TERRENO E DOS MUROS DE DIVISA- PONTO TOPOGRÁFICO	UN.	UNIDADE
5.2	LOCAÇÃO DA EDIFICAÇÃO- PONTO TOPOGRÁFICO	UN.	UNIDADE
5.3	LOCAÇÃO DA OBRA - GABARITO DE MADEIRA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	TOTAL ITEM 5		
6	ESTRUTURA DE CONCRETO	GLOBAL	GLOBAL
	TOTAL ITEM 6		
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	GLOBAL	GLOBAL
	TOTAL ITEM 7		
8	EDIFICAÇÃO		
8.1	ALVENARIAS/DIVISÓRIAS/ESPALAS		
8.1.1	ALVENARIAS		
8.1.1.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS REQUEIMADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
8.1.1.2	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO – ESPESSURA 9CM A REVESTIR (15CM ACABADA)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
8.1.1.3	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO – ESPESSURA 14CM A REVESTIR (20CM ACABADA)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
8.1.1.4	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO – ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
8.1.1.5	ALVENARIA DE TIJOLOS DE CONCRETO VAZADO QUADRICULADO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO- ESPESSURA APROXIMADA 10CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
8.1.1.6	ENCUNHAMENTO COM ARGAMASSA EXPANSIVA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.1.1.7	TELA METÁLICA SOLDADA, PARA FIXAÇÃO LATERAL DA ALVENARIA COM A ESTRUTURA		
8.1.1.7.1	TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA ESPESSURA 9CM A REVESTIR (15CM ACABADA) - DIMENSÃO: 1 TELA DE 100X500MM, A CADA 3 FIADAS	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.1.1.7.2	TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA – ESPESSURA 14CM A REVESTIR (20CM ACABADA) - DIMENSÃO: 2 TELAS DE 75X500MM, A CADA 3 FIADAS	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.1.1.7.3	TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA– ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA) - DIMENSÃO: 2 TELAS DE 105X500 MM, CADA 3 FIADAS	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

8.1.1.8	TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº22, MALHA 1"(PINTEIRO) PARA REFORÇO DA LIGAÇÃO DA ALVENARIA COM OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.1.2	DIVISÓRIAS		
8.1.2.1	GESSO ACARTONADO TIPO DRYWALL		
8.1.2.1.1	COM PLACAS BRANCAS, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS - ESPESSURA ≈11,5CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.1.2.1.2	COM PLACAS VERDES, RESISTENTES À UMIDADE, INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS - ESPESSURA ≈11,5CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.1.2.1.3	ISOLAMENTO ACÚSTICO DE LÃ DE FIBRA DE POLIESTER, PROVENIENTE DE GARRAFAS PET	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.1.2.1.4	ESPALAS COM PLACAS BRANCAS, A SEREM INSTALADAS PARA PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.1.2.1.5	ESPALAS COM PLACAS VERDES, RESISTENTES À UMIDADE, A SEREM INSTALADAS PARA PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES E NOS SHAFT'S	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.1.2.2	DIVISÓRIA NAVAL - PAINEL COM MIOLO DE PAPEL ESTABILIZADO, MODULADO, ALMA DE MADEIRA, PERFIS DE AÇO GALVANIZADO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.1.2.3	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA - VÃO LIVRE (90X180)CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
	SUB-TOTAL ITEM 8.1		
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA/ARMÁRIOS/PAINEL		
8.2.1	PORTAS E MARCOS		
8.2.1.1	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (90X210)CM - P1A	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.1.2	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 01 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA DE LARGURA 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE BANHEIRO - (90X210)CM - P1B	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.1.3	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 01 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 25CM, ALIZAR QUINA RETA DE LARGURA 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (90X210) CM - P2	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.1.4	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA PARA ACESSIBILIDADE, 1 FOLHA DE ABRIR, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, BARRADO DE ALUMÍNIO ESCOVADO, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE BANHEIRO - (90X210)CM - P3	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

8.2.1.5	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 2 FOLHAS DE ABRIR, REQUADROS (100X20)CM EM AMBAS AS FOLHAS, MARCO DE 25CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 10CM, FERRAGENS, FERROLHO E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (200X210)CM - P4	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.1.6	"PORTA PRONTA" TIPO PRANCHETA, 1 FOLHA DE CORRER, MARCO DE 15CM, ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA DE 7CM, FERRAGENS E FECHADURA TRÁFEGO INTENSO COM CHAVE DE ENTRADA - (100X210)CM - P21	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.1.7	PORTA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX PRETO, DUPLA FACE, FERRAGENS - (90X105)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.1.8	PORTA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX , BRANCO, DUPLA FACE, FERRAGENS - (85X92)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.1.9	MARCO DE MADEIRA SEM JABRE E ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA 10CM. PAREDE 15CM ESPESSURA - VÃO (100X210)CM - P5	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.1.10	MARCO DE MADEIRA SEM JABRE E ALIZAR QUINA RETA COM LARGURA 10CM. PAREDE 25CM ESPESSURA - VÃO (120X210)CM - P6	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.2	ARMÁRIOS E PAINEL		
8.2.2.1	ARMÁRIO DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE, A SER INSTALADO SOB BANCADA DE GRANITO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.2.2	FECHAMENTO DO SHAFT DE ELÉTRICA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.2.3	FECHAMENTO DO SHAFT DE AR CONDICIONADO DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX BRANCO, DUPLA FACE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.2.4	ARMÁRIO DE APOIO DO BALCÃO DA PORTARIA, EM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX PRETO, DUPLA FACE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.2.5	GAVETEIRO DO BALCÃO DA PORTARIA, EM MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX PRETO, DUPLA FACE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.2.6	PAINEL PARA INSTALAÇÃO DE TV E BANCADA DE MDF LAMINADO MELAMÍNICO BP, TX, DUPLA FACE	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 8.2		
8.3	ESQUADRIAS METÁLICAS/ACESSÓRIOS		
8.3.1	ESQUADRIAS DE FERRO E ACESSÓRIOS		
8.3.1.1	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL "TRANSVISION" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE BOTOEIRA - (380X280)CM – PORTA DE ENROLAR 1	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.2	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL "TRANSVISION" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE BOTOEIRA - (385X280)CM - PORTA DE ENROLAR 2	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.3	PORTA DE ENROLAR EM AÇO GALVANIZADO, PERFIL "TRANSVISION" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, ACIONAMENTO AUTOMÁTICO ATRAVÉS DE BOTOEIRA - (445X280)CM - PORTA DE ENROLAR 3	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

8.3.1.4	PORTA CORTA-FOGO, CLASSE P90, 01 FOLHA DE ABRIR, DOBRADIÇA DE MOLA QUE PERMITE FECHAMENTO AUTOMÁTICO, FECHADURA, MAÇANETA E DEMAIS FERRAGENS DE ACABAMENTO - (90X210)CM - P9	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.5	PORTA METÁLICA EM VENEZIANA VAZADA, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM REQUADRO DE REFORÇO EM METALON - (180X210)CM - P10	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.6	PORTA DE CHAPA DE AÇO LISA, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM CONTRAMARCO, FERRAGEM, PUXADOR METÁLICO, TETRA-CHAVE E FERROLHO - (170X210)CM - P11	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.7	PORTA DE CHAPA DE AÇO LISA, 2 FOLHAS DE ABRIR, COM CONTRAMARCO, FERRAGEM, PUXADOR METÁLICO, TETRA-CHAVE E FERROLHO - (200X280)CM - P12	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.8	PORTA DE TELA PARA GÁS - (150X100)CM - P20	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.9	ALÇAPÃO DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA - (80X80)CM – P18	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.10	CHAPA DE AÇO XADREZ PARA PROTEÇÃO DOS SHAFT’S	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.11	GRADES PARA JANELAS		
8.3.1.11.1	GRADES FIXAS COM PEÇAS HORIZONTAIS INTERMEDIÁRIAS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.11.2	GRADES FIXAS SEM PEÇAS HORIZONTAIS INTERMEDIÁRIAS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.12	PORTA DE GRADE PARA CELAS - (120X210)CM - G6	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.13	CORRIMÃO DUPLO EM AÇO CARBONO, PARA FIXAÇÃO NA PAREDE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.14	CANTONEIRA METÁLICA 7/8"X1/8", PARA REBAIXO NAS BORDAS DAS ALVENARIAS DA BASE DAS CONDENSADORAS	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.15	ESCADA MARINHEIRO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.16	JANELA EM METALON, 3 BANDEIRAS FIXAS, DE VENEZIANA VAZADA, COM CONTRAMARCO E TELA METÁLICA - (220X120/160)CM - J5	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.17	JANELA FIXA EM CANTONEIRA DE FERRO COM FECHAMENTO EM TELA METÁLICA - (70X100/80)CM - J15	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.18	JANELA FIXA EM CANTONEIRA DE FERRO COM FECHAMENTO EM TELA METÁLICA - (90X100/225)CM - J16	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.19	ALÇAPÃO DE CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE ESTRUTURA - (80X80)CM – J19	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.20	TAMPA DE PROTEÇÃO DAS TUBULAÇÕES FRIGORÍGENAS EM CHAPA DE AÇO XADREZ	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.21	JANELA EM METALON, 3 BANDEIRAS FIXAS, DE VENEZIANA VAZADA, COM CONTRAMARCO E TELA METÁLICA - (220X60/VAR)CM - J17	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.22	GRADE DE PROTEÇÃO PARA SUBESTAÇÃO		
8.3.1.22.1	GRADE DE PROTEÇÃO PARA SUBESTAÇÃO – (170X280)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.22.2	GRADE DE PROTEÇÃO PARA SUBESTAÇÃO – (150X280)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.22.3	GRADE DE PROTEÇÃO PARA SUBESTAÇÃO – (240X280)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2	ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO COM VIDROS – JANELAS E PORTAS		

8.3.2.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DETALHADO DAS ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO – JANELAS E PORTAS	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRA SUPERIOR FIXA, DE VENEZIANA VAZADA, BANDEIRA INFERIOR TIPO MÁXIMO AR, COM CONTRAMARCO E VIDRO - (70X170/110)CM - J1	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.3	JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRA SUPERIOR FIXA, DE VENEZIANA VAZADA, BANDEIRA INFERIOR TIPO MÁXIMO AR, COM CONTRAMARCO E VIDRO - (80X170/110)CM - J2	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.4	JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRA SUPERIOR FIXA, DE VENEZIANA VAZADA, BANDEIRA INFERIOR TIPO MÁXIMO AR, COM CONTRAMARCO E VIDRO - (100X170/110)CM - J3	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.5	JANELA DE ALUMÍNIO, BANDEIRAS SUPERIORES FIXAS, DE VENEZIANA VAZADA, BANDEIRAS INFERIORES TIPO MÁXIMO AR, COM CONTRAMARCO E VIDROS - (150X170/110)CM - J4	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.6	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, DE VENEZIANA VAZADA, COM CONTRAMARCO - (60X100/180)CM - J6	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.7	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, DE VENEZIANA VAZADA, PARA DUTO DE VENTILAÇÃO DA ANTECÂMARA, COM CONTRAMARCO - (90X95/10)CM - J7	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.8	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, DE VENEZIANA VAZADA, PARA DUTO DE VENTILAÇÃO DA ANTECÂMARA, COM CONTRAMARCO - (90X95/185)CM - J8	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.9	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, DE VENEZIANA VAZADA, PARA DUTO DE VENTILAÇÃO DA ANTECÂMARA, COM CONTRAMARCO - (100X85/10)CM - J9	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.10	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, DE VENEZIANA VAZADA, PARA DUTO DE VENTILAÇÃO DA ANTECÂMARA, COM CONTRAMARCO - (100X85/195)CM - J10	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.11	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, DE VENEZIANA VAZADA, COM CONTRAMARCO - (120X60/0)CM - J12	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.12	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, COM VIDRO ARAMADO, COM CONTRAMARCO - (100X50/230)CM - J13	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.13	ALÇAPÃO DE ALUMÍNIO, DE VENEZIANA VAZADA, COM CONTRAMARCO - (80X80/VAR)CM - J18	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.14	JANELA DE ALUMÍNIO, FIXA, DE VENEZIANA VAZADA, COM CONTRAMARCO - (70X80/110)CM - J20	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.15	PORTA DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 1 FOLHA FIXA, 01 FOLHA DE CORRER, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA, CONTRAMARCO - (250X210)CM - P7	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.16	PORTA DE ALUMÍNIO, 1 FOLHA DE ABRIR, DE VENEZIANA VAZADA, COM CONTRAMARCO, FERRAGENS E FECHADURA COM CHAVE DE ENTRADA - (90X210)CM - P8	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.17	PELE DE VIDRO		
8.3.2.17.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DETALHADO DO SISTEMA DE PELES DE VIDRO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.17.2	PELE DE VIDRO E1 (100x2760)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.17.3	PELE DE VIDRO E2 (685x2760)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.17.4	PELE DE VIDRO E3 (915x2760)CM (INCLUSIVE ÁREA DA PORTA AUTOMATIZADA)	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.17.5	PELE DE VIDRO E4 (1395x170)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

8.3.2.17.6	PELE DE VIDRO E5 (1395x170)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.17.7	PELE DE VIDRO E6 (1395x170)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.17.8	PELE DE VIDRO E7 (1395x170)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.17.9	PELE DE VIDRO E8 (945x170)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.17.10	PELE DE VIDRO E9 (2895X170)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.17.11	PELE DE VIDRO E10 (980x170)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.17.12	PELE DE VIDRO E11 (2345x170)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.18	BRISE HORIZONTAL		
8.3.2.18.1	BRISE HORIZONTAL - (570x2620)CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.18.2	BRISE HORIZONTAL - (570x2350)CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.2.19	BRISE MÓVEL - TIPO ASA DE AVIÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.3	ACESSÓRIOS DE AÇO INOX		
8.3.3.1	BARRAS DE AÇO INOX POLIDO, TIPO "U", 35CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.3.2	BARRA RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 40CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.3.3	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 70CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.3.4	BARRAS RETAS DE AÇO INOX POLIDO, 80CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.3.5	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, 70X45CM, DE AÇO INOX POLIDO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.3.6	FECHAMENTOS DE AÇO INOX ESCOVADO		
8.3.3.6.1	FECHAMENTO DE AÇO INOX ESCOVADO, MONTANTE FIXADO NO PISO, ALTURA 110CM - PORTÃO DE ABRIR (FECHAMENTO 1)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.3.6.2	FECHAMENTO DE AÇO INOX ESCOVADO, MONTANTE FIXADO NO PISO, ALTURA 110CM - DOIS MÓDULOS FIXOS (FECHAMENTO 2)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.3.6.3	FECHAMENTO DE AÇO INOX ESCOVADO, MONTANTE FIXADO NO PISO, ALTURA 110CM - PORTÃO DE ABRIR E MÓDULO FIXO (FECHAMENTO 3)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.3.6.4	FECHAMENTO DE AÇO INOX ESCOVADO, MONTANTE FIXADO NO PISO, ALTURA 110CM - UM MÓDULO FIXO (FECHAMENTO 4)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.3.7	PÉ DE MESA TUBULAR DE AÇO INOX ESCOVADO E SUPORTE DE METALON	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 8.3		
8.4	VIDROS/ ESQUADRIAS DE VIDRO/ ESPELHOS/PELÍCULAS		
8.4.1	VIDROS		
8.4.1.1	VISOR DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E= 6MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4.1.2	GUICHÊ DE VIDRO TEMPERADO LISO INCOLOR E=8MM COM PERFIL "U" METÁLICO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4.2	ESQUADRIAS DE VIDRO		
8.4.2.1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 01 FOLHA DE ABRIR, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA, MOLA DE PISO - (100X210)CM - P5	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4.2.2	PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 01 FOLHA DE ABRIR, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA, MOLA DE PISO - (120X210)CM - P6	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4.2.3	PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS DE CORRER, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA - (570X280)CM - P16	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4.2.4	PORTA DE VIDRO TEMPERADO LISO, INCOLOR, E=8MM, 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS DE CORRER, FERRAGENS, PUXADOR, FECHADURA E SUPORTE METÁLICO - (400X240)CM - P17	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

8.4.2.5	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E=8MM, 2 FOLHAS DE CORRER, FERRAGENS, PUXADOR E TRINCO - (120X120/90)CM - J11	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4.2.6	JANELA DE VIDRO TEMPERADO INCOLOR, E=8MM, 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS DE CORRER, FERRAGENS, PUXADORES E TRINCO - (570X170/110)CM - J14	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4.3	ESPELHOS		
8.4.3.1	ESPELHO CRISTAL, LAPIDADO, E= 4MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4.4	PELÍCULAS		
8.4.4.1	PELÍCULA JATEADA BRANCA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4.4.2	PELÍCULA DE SEGURANÇA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 8.4		
8.5	REVESTIMENTOS DE TETOS		
8.5.1	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.
8.5.2	REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.
8.5.3	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, ARAMADO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.4	TABEIRA DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, ESTRUTURADO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.5	TABEIRA DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS, ARAMADO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.6	JUNTAS DE DILATAÇÃO DE ALUMÍNIO PARA FORRO DE GESSO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.7	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL (625X625)MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.8	FORRO ACÚSTICO DE FIBRA MINERAL, APOIADO SOBRE PERFIL EM AÇO TIPO "T", RESISTENTE À UMIDADE E AO FOGO. PAINEL (625X1250)MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.9	CORTINEIRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO EM FORMATO "L"	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.10	FECHAMENTO VERTICAL DE GESSO ACARTONADO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.11	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GESSO LISO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.12	ALÇAPÃO EM CANTONEIRA DE ALUMÍNIO NATURAL PARA FORRO DE GESSO, 60X60CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 8.5		
8.6	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
8.6.1	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.6.2	EMBOÇO ARGAMASSA 1:6 E= 2,0CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.6.3	REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.6.4	JUNTA DE DILATAÇÃO HORIZONTAL PARA FACHADAS (CORTE, TARUCEL E MASTIQUE)	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.6.5	CERÂMICA APLICADA EM PAREDE, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025CM², ASSENTADA COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E REJUNTAMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.6.6	RESERVA DE CERÂMICA – SOMENTE FORNECIMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL
8.6.7	GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO (AVERMELHADO)		
8.6.7.1	IMPERMEABILIZANTE APLICADO NO VERSO DO GRANITO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.6.7.2	PLACAS DE GRANITO ASSENTADAS COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA DE CIMENTO COLANTE E INSERTS METÁLICOS		

8.6.7.2.1	PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO INSTALADAS NAS FACHADAS, NO ENCONTRO DOS PEITORIS DE JANELAS E PLATIBANDAS, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.6.7.2.2	PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO INSTALADAS NAS FACHADAS, NO ENCONTRO DAS VERGAS DAS JANELAS, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.6.7.2.3	PLACAS DE GRANITO VERMELHO BRASÍLIA OU JACARANDÁ VINHO INSTALADAS NAS FACHADAS, EXCETO ENCONTRO DE PEITORIS E DAS VERGAS DE JANELA, FIXADAS COM INSERTS METÁLICOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.6.7.3	REJUNTAMENTO ENTRE AS PLACAS DE GRANITO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.6.8	PLACA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA PARA LAVATÓRIOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 8.6		
8.7	PISOS		
8.7.1	BASE CONCRETO ARMADO COM TELA SOLDADA Q-196 (BRITA 0), FCK >=15 MPA, ESPESSURA MÉDIA = 12,5CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.7.2	CONTRAPISO		
8.7.2.1	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=2CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.7.2.2	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=6,5 CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.7.2.3	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=7,0 CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.7.2.4	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO COM ACABAMENTO CIMENTADO ESPONJADO E=8CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.7.2.5	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO COM ACABAMENTO CIMENTADO QUEIMADO NATADO E=8CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.7.3	PORCELANATO		
8.7.3.1	PORCELANATO TÉCNICO (MASSA ÚNICA) - (60x60)CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.7.3.2	RESERVA PORCELANATO TÉCNICO (60X60)CM – SOMENTE FORNECIMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL
8.7.3.3	PORCELANATO TÉCNICO (MASSA ÚNICA) - (50X50)CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.7.3.4	RESERVA PORCELANATO TÉCNICO (50X50)CM – SOMENTE FORNECIMENTO	M²	ÁREA DE MATERIAL
8.7.4	GRANITO		
8.7.4.1	BORDA DE ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.7.4.2	PISO DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.7.5	CARPETE		
8.7.5.1	CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO - COR: 776-ONIX OU SIMILAR	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.7.5.2	CARPETE AGULHADO VERTICAL ESTRUTURADO, EM FIBRAS DE POLIPROPILENO, CLASSIFICAÇÃO DE USO COMERCIAL PESADO - COR:774-CRISTAL OU SIMILAR	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.7.6	PISOS DE BORRACHA		
8.7.6.1	PISO TÁTIL DE ALERTA DE BORRACHA, PLACAS DE 25X25CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 8.7		
8.8	RODAPÉS/SOLEIRAS/PEITORIS/MARCOS E ALIZAR		
8.8.1	RODAPÉS		
8.8.1.1	RODAPÉ LISO EM POLIESTIRENO H=15CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

8.8.1.2	RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, 10CM DE ALTURA SEM EMBUTIR	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.8.1.3	RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, 10CM DE ALTURA SEMI EMBUTIDO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.8.2	SOLEIRAS E PEITORIS		
8.8.2.1	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.8.2.2	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.8.3	PEITORIL		
8.8.3.1	PEITORIS DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.8.4	MARCOS E ALIZAR		
8.8.4.1	MARCO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.8.4.2	MARCO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO PARA PORTA DE ELEVADORES	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.8.4.3	ALIZAR DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO PARA PORTA DE ELEVADORES	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 8.8			
8.9	BANCADAS/ BANCOS/ BALCÕES		
8.9.1	BANCADAS		
8.9.1.1	BANCADAS MOLHADAS		
8.9.1.1.1	BANCADA MOLHADA, VÃO LIVRE (200X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.1.2	BANCADA MOLHADA, VÃO LIVRE (120X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.1.3	BANCADA MOLHADA, VÃO LIVRE (180X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.1.4	BANCADA MOLHADA, VÃO LIVRE (120X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.1.5	BANCADA MOLHADA, VÃO LIVRE (165X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.2	BANCADAS SECAS		
8.9.1.2.1	BANCADA SECA, VÃO LIVRE (325X55)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.2.2	BANCADA SECA, VÃO LIVRE (335X45)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.2.3	BANCADA SECA, VÃO LIVRE (120X60)CM (RECORTE), COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.2.4	BANCADA SECA, VÃO LIVRE (240X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.2.5	BANCADA SECA, VÃO LIVRE (110X55)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.2.6	BANCADA SECA, VÃO LIVRE (92X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.2.7	BANCADA SECA, VÃO LIVRE (180X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.2.8	BANCADA SECA, VÃO LIVRE (100X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.2.9	BANCADA SECA, VÃO LIVRE (60X40)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.2.10	BANCADA SECA, VÃO LIVRE (480X60)CM, COM TESTEIRA E RODABANCADA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.3	BANCADA DE GUICHÊ		
8.9.1.3.1	BANCADA DE GUICHÊ, VÃO LIVRE (120X60)CM, COM TESTEIRA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.3.2	BANCADA DE GUICHÊ, VÃO LIVRE (120X50)CM, COM TESTEIRA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

8.9.1.4	MESA VÃO LIVRE (180X70)CM, RODABANCADA, TESTEIRA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.1.5	BANCADA DE CONCRETO ARMADO PARA LAVATÓRIO DAS CELAS	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.2	BANCOS		
8.9.2.1	BANCO E TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA COM ALVENARIA DE APOIO. VÃO LIVRE (180X70)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.2.2	BANCO E TESTEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA COM ALVENARIA DE APOIO - VÃO LIVRE (115X40)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.2.3	BANCO DE CONCRETO ARMADO, COM TELA SOLDADA Q-196 (COM BRITA 0), FCK >=15 MPA E ALVENARIA DE APOIO -VÃO LIVRE (175X80)CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.3	BALCÕES		
8.9.3.1	BALCÃO PORTARIA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.3.2	BALCÃO LANCHONETE	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.3.3	BALCÃO COPA-CAFÉ	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.9.3.4	BALCÃO RECEPÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 8.9		
8.10	PINTURA		
8.10.1	DAS PAREDES		
8.10.1.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO- UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.10.1.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA- DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.10.1.3	PINTURA ACRÍLICA ACETINADA, TRÊS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.10.1.4	PINTURA CAIAÇÃO- TRÊS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.10.1.5	TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE, APLICAÇÃO COM ROLO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.10.1.6	TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE - TIPO GRAFIATTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.10.1.7	PINTURA ACRÍLICA FOSCA, TRÊS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.10.1.8	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.10.1.9	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO, DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.10.1.10	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
8.10.2	DOS TETOS		
8.10.2.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO- UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.
8.10.2.2	EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA À BASE DE PVA- UMA DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.
8.10.2.3	PINTURA LÁTEX PVA, DUAS DEMÃOS, ACABAMENTO FOSCO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.
8.10.2.4	TRATAMENTO DAS ESTRUTURAS APARENTES DE CONCRETO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. LAJE NERVURADA: FATOR MULTIPLICADOR DE 1,10 DA ÁREA DE FORMA.
8.10.3	DAS ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS		
8.10.3.1	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.. ÁREA DO VÃO MULTIPLICADO POR: 2
8.10.3.2	PINTURA ESMALTE, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.10.3.3	PINTURA AUTOMOTIVA DA PORTA CORTA-FOGO, TRÊS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.. ÁREA DO VÃO MULTIPLICADO POR: 2
8.10.4	DOS PISOS		

8.10.4.1	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, EM PISO PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.10.4.2	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS EM PISO PARA DEMARCAÇÃO E SINALIZAÇÃO (PICTOGRAMA) DAS VAGAS PARA CADEIRANTE NAS GARAGENS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.10.4.3	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, EM PISO PARA DEMARCAÇÃO E SINALIZAÇÃO (PICTOGRAMA) DAS ÁREAS DE REFÚGIO NA ESCADA E DAS VAGAS DE IDOSO NA GARAGEM, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.10.4.4	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO, DUAS DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 8.10			
8.11	PLACAS INDICATIVAS/SINALIZAÇÃO DE ACESSIBILIDADE		
8.11.1	PLACA 1 (15X15)CM PELÍCULA DE VINIL ADESIVO COM SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.11.2	PLACA 2 (15X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.11.3	PLACA 3 (15X15)CM PLACA DE AÇO INOX AISI304, E=1MM, COM FUNDO E SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO SILKADOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.11.4	PLACA 6 (15X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=3MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO O SÍMBOLO INDICATIVO DE BANHEIRO, H=10CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.11.5	PLACA 8 (45X22)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ATENDIMENTO PRIORITÁRIO", H=2,7CM E 6 SÍMBOLOS, H=7,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.11.6	PLACA 9 (45X22)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ASSENTO PREFERENCIAL", H=2,7CM E 6 SÍMBOLOS, H=7,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.11.7	PLACA 10 (45X22)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO "ASSENTO PREFERENCIAL", H=2,7CM E 2 SÍMBOLOS, H=7,5CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.11.8	PLACA 11 (45X15)CM PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE E=4MM, COM PELÍCULA DE VINIL ADESIVADA POR TRÁS DO ACRÍLICO, CONTENDO TEXTO (A SER DEFINIDO EM PROJETO), H=2,7CM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

8.11.9	PLACA 13 (15X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (MULHER, HOMEM OU UNISSEX), H=1,8CM E BRAILLE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.11.10	PLACA 14 (20X9)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (NOMES DOS AMBIENTES), H=1,8CM E BRAILLE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.11.11	PLACA 15 (4X7)CM PLACA DE ACRÍLICO BRANCO E=3MM, CONTENDO NÚMERO EM RELEVO, H=2,7CM E BRAILLE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.11.12	PLACA 16 (10X3)CM PLACA DE ALUMÍNIO FLEXÍVEL E=3MM, CONTENDO TEXTO EM RELEVO (ANDAR XXX), H=0,5CM E BRAILLE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.11.13	PLACA 17 (50X70)CM PLACA DE AÇO PARA SINALIZAÇÃO VERTICAL DE VAGA DE ESTACIONAMENTO ACESSÍVEL (ESPECIFICAÇÃO CONFORME PLACA DE RUA), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO E TEXTO "ESTACIONAMENTO RESERVADO PARA VEÍCULOS AUTORIZADOS", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.11.14	PLACA 18 (120X80)CM PLOTAGEM EM VINIL AUTOADESIVO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL DE ESPAÇO RESERVADO À PESSOA EM CADEIRA DE RODAS (P.C.R.), CONTENDO SÍMBOLO INTERNACIONAL DE ACESSO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.11.15	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FAIXA PARA DEGRAUS DE ESCADA EM POLICARBONATO LISO FOTOLUMINESCENTE, LARGURA 3CM E COMPRIMENTO 10CM, FIXADO COM COLA DE CONTATO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 8.11		
8.12	COBERTURA		
8.12.1	ENGRADAMENTO METÁLICO, COM PINTURA PRIMER, PARA TELHA METÁLICA GALVANIZADA TERMO ACÚSTICA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.12.2	TELHA METÁLICA GALVANIZADA TERMOACÚSTICA, TRAPEZOIDAL, TIPO SANDUÍCHE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.12.3	CUMEEIRA METÁLICA GALVANIZADA, PERFIL TRAPEZOIDAL	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.12.4	RUFOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CHUMBADOS NA ALVENARIA, DESENVOLVIMENTO = 25CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.12.5	RUFOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CHUMBADOS NA ALVENARIA, DESENVOLVIMENTO = 40CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.12.6	RUFOS DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº 24, CHUMBADOS NA ALVENARIA, DESENVOLVIMENTO = 80CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.12.7	LAJE EM CONCRETO COM ARMAÇÃO PARA O CÔMODO DE GÁS	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 8.12		
	TOTAL ITEM 8		
9	ÁREA EXTERNA		
9.1	ALVENARIA		

9.1.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO – ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
9.1.2	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO – ESPESSURA 28CM A REVESTIR (32CM ACABADA)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA, DEDUZINDO-SE OS VÃOS.
9.1.3	TELA METÁLICA SOLDADA, MALHA DE 15X15 MM E FIO DE 1,65 MM, GALVANIZADA, PARA ALVENARIA– ESPESSURA 19CM A REVESTIR (25CM ACABADA) - DIMENSÃO: 2 TELAS DE 105X500 MM, CADA 3 FIADAS	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.1.4	TELA DE ARAME GALVANIZADO, Nº22, MALHA 1”(PINTEIRO) PARA REFORÇO DA LIGAÇÃO DA ALVENARIA COM OS ELEMENTOS ESTRUTURAIS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 9.1			
9.2	ESQUADRIAS METÁLICAS/ACESSÓRIOS/VIDROS		
9.2.1	ESQUADRIAS DE FERRO		
9.2.1.1	GRADIL FIXO, ELETROSOLDADO, GALVANIZADO, REVESTIDO COM POLIÉSTER ATRAVÉS DE PINTURA ELETROSTÁTICA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.1.2	PORTÃO MANUAL PARA ACESSO DE PEDESTRES, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER - (350X250)CM - P13	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.1.3	PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, COM ESTRUTURA EM METALON E FECHAMENTO EM PAINÉIS DE GRADIL, 01 FOLHA DE CORRER, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, SINALEIRO - (400X250)CM - P14	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.1.4	PORTÃO AUTOMATIZADO PARA ACESSO DE VEÍCULOS, DE CHAPA DE AÇO, 01 FOLHA DE ABRIR, KIT AUTOMATIZADOR, SENSOR ANTIESMAGAMENTO, FECHADURA - (400X280)CM - P15	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.1.5	PORTÃO PARA PEDESTRE, DE CHAPA DE AÇO, 01 FOLHA DE ABRIR, FECHADURA - (120X280)CM - P19	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.2	ACESSÓRIOS		
9.2.2.1	MASTRO PARA BANDEIRAS COM 03 POSTES, ROLDANAS INFERIORES E SUPERIORES, FIXADO EM BASE DE CONCRETO	CJ	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.2.2	GUARDA CORPO DE AÇO INOX ESCOVADO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.2.3	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO DE UM LADO DO MONTANTE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.2.4	CORRIMÃO DE AÇO INOX ESCOVADO, DUPLO, FIXADO DOS DOIS LADOS DO MONTANTE	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.2.5	CAIXA DE CORREIOS	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.2.3	VIDRO LAMINADO INCOLOR E=8MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
SUB-TOTAL ITEM 9.2			
9.3	REVESTIMENTOS PAREDES (MUROS/MURETAS)		
9.3.1	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
9.3.2	REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER

9.3.3	EMBOÇO ARGAMASSA 1:6 E= 2,0CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
	SUB-TOTAL ITEM 9.3		
9.4	PISOS		
9.4.1	APILOAMENTO DE PISO COM PLACA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.2	CONTRAPISO ARGAMASSA 1:3, DESEMPENADO, E=5,5CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3	PISOS DE CONCRETO		
9.4.3.1	CALÇADA - PISO DE CONCRETO (COM BRITA 0), FCK = 15 MPA, ESP = 8 CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO EXECUTADAS COM SERRA CLIPER, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESP=3CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.2	CALÇADA - PISO DE CONCRETO ARMADO COM TELA SOLDADA Q-196 (COM BRITA 0), FCK >=15 MPA, ESP=8CM, COM JUNTAS DE DILATAÇÃO EXECUTADAS COM SERRA CLIPER, SOBRE LONA PRETA, LASTRO DE BRITA COM ESP=5CM, SOBRE SOLO COMPACTADO A 98% DO PROCTOR NORMAL	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.3	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO (PAVI-S), FCK= 35MPA, INCLUSIVE COLCHÃO DE AREIA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.4	CORDÃO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO SEMI-BOLEADO, (10X10)CM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.5	MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.6	PISO TÁTIL DE CONCRETO ESTAMPADO		
9.4.3.6.1	DIRECIONAL	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.3.6.2	DE ALERTA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.4	GRANITO		
9.4.4.1	DEGRAUS DA ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.4.2	ESPELHO DA ESCADA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, POLIDO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.4.4.3	PISO DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA, FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 9.4		
9.5	RODAPÉS/ SOLEIRAS/ PEITORIS		
9.5.1	RODAPÉ DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA POLIDO, 10CM DE ALTURA SEMI EMBUTIDO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.2	SOLEIRA DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA FLAMEADO, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE RESINA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.5.3	PEITORIS DE GRANITO CINZA CORUMBÁ OU ANDORINHA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 9.5		
9.6	PINTURA		
9.6.1	DAS PAREDES EXTERNAS		
9.6.1.1	APLICAÇÃO DE SELADOR ACRÍLICO- UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
9.6.1.2	TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE, APLICAÇÃO COM ROLO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER

9.6.1.3	TEXTURA ACRÍLICA HIDRORREPELENTE - TIPO GRAFIATTO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. VÃOS COM ÁREA INFERIOR OU IGUAL A 2M² DEVEM SER CONSIDERADOS CHEIOS. VÃOS COM ÁREA SUPERIOR A 2M², DESCONTAR APENAS O QUE EXCEDER
9.6.2	DAS ESQUADRIAS E ELEMENTOS METÁLICOS EXTERNOS		
9.6.2.1	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA.. ÁREA DO VÃO MULTIPLICADO POR: 2
9.6.2.2	PINTURA ESMALTE EM POSTES DO MASTRO, DUAS DEMÃOS	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.6.3	DO PISO EXTERNO		
9.6.3.1	SINALIZAÇÃO VISUAL DOS DEGRAUS DA ESCADA EXTERNA		
9.6.3.1.1	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, EM PISO PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO- FAIXAS DE 10X3CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.6.3.1.2	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, EM PISO PARA SINALIZAÇÃO DOS DEGRAUS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO - FAIXAS DE 20X3CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.6.3.2	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, EM PISO PARA FAIXAS DE DEMARCAÇÃO DE VAGAS, INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.6.3.3	PINTURA EPÓXI, DUAS DEMÃOS, EM PISO PARA DEMARCAÇÃO E SINALIZAÇÃO (PICTOGRAMA) DA VAGA DE CARGA E DESCARGA , INCLUSIVE PRIMER, UMA DEMÃO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 9.6		
9.7	LETREIROS		
9.7.1	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 100CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.7.2	LETREIRO EM ALTO RELEVO, TIPO CAIXA, MONTADO, DE CHAPA DE AÇO INOX ESCOVADO, LETRA FONTE ARIAL, ALTURA DE 18CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 9.7		
9.8	PAISAGISMO		
9.8.1	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA, INCLUSIVE TERRA VEGETAL, ADUBO E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.8.2	PLANTAS ORNAMENTAIS		
9.8.2.1	PILEIRA DO CARIBE, FORNECIMENTO DE MUDA, DIÂMETRO 40CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL
9.8.2.2	PILEIRA DO CARIBE, FORNECIMENTO DE MUDA, DIÂMETRO 60CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL
9.8.2.3	AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO DE MUDA, DIÂMETRO 40CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL
9.8.2.4	AGAVE DRAGÃO, FORNECIMENTO DE MUDA, DIÂMETRO 60CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL
9.8.2.5	PATA DE ELEFANTE, FORNECIMENTO DE MUDA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL
9.8.2.6	MARANTA PENA DE PAVÃO, FORNECIMENTO DE MUDA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL
9.8.2.7	CROTON, FORNECIMENTO DE MUDA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL

9.8.2.8	PLANTIO E PREPARO DE COVAS DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, EXCETO FORNECIMENTO DE MUDAS	UN.	UNIDADE DE MÃO DE OBRA
9.8.2.9	TERRA VEGETAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.8.2.10	AREIA LAVADA, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.8.2.11	ADUBO MINERAL, FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	KG	PESO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.8.3	COMPLEMENTOS		
9.8.3.1	ARGILA EXPANDIDA COM CERTIFICAÇÃO	M³	VOLUME DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.8.3.2	SEPARADOR LIMITADOR DE GRAMA, ALTURA 11,5CM, COM BORDA, NA COR VERDE ESCURO	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.8.3.3	VASOS EM POLIETILENO		
9.8.3.3.1	VASOS EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM - DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 60X60CM COM ALTURA 60CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL
9.8.3.3.2	VASOS EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM - DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 40X40CM COM ALTURA 70CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL
9.8.3.3.3	VASOS EM POLIETILENO, TIPO TRAPÉZIO DE BASE QUADRADA, COR MARROM - DIMENSÃO APROXIMADA - TOPO DE 30X30CM COM ALTURA 40CM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL
	SUB-TOTAL ITEM 9.8		
9.9	SEGURANÇA NOS MUROS		
9.9.1	CONCERTINA PLANA TIPO "FLAT", INCLUSIVE HASTE E PINTURA ELETROSTÁTICA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
9.9.2	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA GALVANIZADA	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	SUB-TOTAL ITEM 9.9		
	TOTAL ITEM 9		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	GLOBAL	GLOBAL
	TOTAL ITEM 10		
11	ENTRADA DE ENERGIA	GLOBAL	GLOBAL
	TOTAL ITEM 11		
12	INSTALAÇÕES DE TELECOMUNICAÇÕES	GLOBAL	GLOBAL
	TOTAL ITEM 12		
13	SPDA- SIST. PROTEÇÃO DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	GLOBAL	GLOBAL
	TOTAL ITEM 13		
14	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE SEGURANÇA ELETRÔNICA	GLOBAL	GLOBAL
	TOTAL ITEM 14		
15	INFRAESTRUTURA PARA SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	GLOBAL	GLOBAL
	TOTAL ITEM 15		
16	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	GLOBAL	GLOBAL
	TOTAL ITEM 16		
17	SISTEMA DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	GLOBAL	GLOBAL
	TOTAL ITEM 17		
18	REFRIGERAÇÃO	GLOBAL	GLOBAL
	TOTAL ITEM 18		
19	ELEVADORES		
19.1	ADEQUAÇÕES CIVIS PARA INSTALAÇÃO DOS ELEVADORES	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
19.2	FORNECIMENTO DE ELEVADOR COMERCIAL – CAPACIDADE 13 PASSAGEIROS	UN.	UNIDADE DE EQUIPAMENTO, TESTADO E EM FUNCIONAMENTO
19.3	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE ELEVADOR COMERCIAL – CAPACIDADE 13 PASSAGEIROS	UN.	UNIDADE DE EQUIPAMENTO INSTALADO
19.4	CAPA DE PROTEÇÃO PARA A CABINE DO ELEVADOR	UN.	UNIDADE DE MATERIAL
	TOTAL ITEM 19		

20	LIMPEZA		
20.1	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	MÊS	MÊS
20.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA		
20.2.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
20.2.2	LIMPEZA DAS LOUÇAS SANITÁRIAS	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
20.2.3	LIMPEZA DOS METAIS	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
20.2.4	LIMPEZA DAS LUMINÁRIAS	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
20.2.5	LIMPEZA DOS VIDROS E ESPELHOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA. ÁREA DE VIDRO MULTIPLICADA POR 2
20.2.6	LIMPEZA DOS ELEVADORES	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
	TOTAL ITEM 20		
21	DOCUMENTAÇÃO FINAL		
21.1	MANUAL DO USUÁRIO		
21.1.1	CONFEÇÃO E ENTREGA DO MANUAL DO USUÁRIO	M²	ÁREA DA CONSTRUÇÃO PARA CONFEÇÃO DE MANUAL DO USUÁRIO
21.2	AS BUILT		
21.2.1	AS BUILT DE TODOS OS PROJETOS	M²	ÁREA DA CONSTRUÇÃO PARA EXECUÇÃO DOS AS BUILTS
21.3	"HABITE-SE"		
21.3.1	SOLICITAÇÃO DE "HABITE-SE", JUNTO À PREFEITURA MUNICIPAL	UN.	UNIDADE DE SERVIÇO