


 Ministério Público do Estado de Minas Gerais			CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - IMPERMEABILIZAÇÃO	
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 CATAGUASES - MG			
ENDEREÇO:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG			
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.		
8	IMPERMEABILIZAÇÃO			
8.1	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM			
8.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PISOS			
8.1.1.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, DECLIVIDADE MIN=1%, NA DIREÇÃO DOS RALOS E ESPESSURA MÉDIA 7,0CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.1.2	PRIMER A BASE DE ÁGUA - CONSUMO 0,30 LTS/M2	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.1.4	CAMADA DE TRANSIÇÃO GEOTÊXTIL 250 G/M2	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.1.5	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESP 3CM, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2MM MALHA 15x15CM)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RALOS			
8.1.2.1	RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL), ANEL DE PVC ANTIINFILTRAÇÃO E IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RODAPÉS			
8.1.3.1	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.3.2	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.3.3	PRIMER A BASE DE ÁGUA - CONSUMO 0,30 LTS/M2	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.3.4	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.3.5	TELA GALVANIZADA (MALHA 1"X1" FIO 22) ANCORADA COM PARAFUSO E BUCHA A SER ASSENTADA SOB REBOCO (SENDO REBOCO CONSIDERADO NA PLANILHA CIVIL)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS SOLEIRAS			
8.1.4.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, DECLIVIDADE MIN=1%, NA DIREÇÃO DOS RALOS E ESPESSURA MÍNIMA 3,0CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.4.2	PRIMER A BASE DE ÁGUA - CONSUMO 0,30 LTS/M2	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.4.3	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.4.4	CAMADA DE TRANSIÇÃO GEOTÊXTIL 250 G/M2	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.4.5	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESP 3CM, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (FIO Ø4,2MM MALHA 15x15CM)	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS ALÇAPÕES			
8.1.5.1	JUNTA PERIMETRAL DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE ASFÁLTICO 20MM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.5.2	CHAPISCO ARGAMASSA 1:3 A COLHER	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.5.3	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	
8.1.5.4	PRIMER A BASE DE ÁGUA - CONSUMO 0,30 LTS/M2	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA	

 Ministério Público do Estado de Minas Gerais			CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - IMPERMEABILIZAÇÃO
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 CATAGUASES - MG		
ENDEREÇO:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	
8.1.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA E=4MM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.1.5.6	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESP 3 CM, ARMADA COM TELA GALVANIZADA (MALHA 1"X1" FIO 22) ANCORADA COM PARAFUSO E BUCHA	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.1.6	JUNTAS		
8.1.6.1	JUNTA PERIMETRAL DE DILATAÇÃO DE MASTIQUE ASFÁLTICO 20MM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.1.6.2	JUNTA DE RETRAÇÃO E DILATAÇÃO DE MASTIQUE DE EMULSÃO ASFÁLTICA 10MM	M	COMPRIMENTO DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL A 4,0KG/M2		
8.2.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS BLOCOS, CINTAS, PRESSÃO POSITIVA DO ARRIMO ATRÁS DA EDIFICAÇÃO E ALVENARIAS/PILARES APOIADOS NO SOLO		
8.2.1.1	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 4,0KG/M2	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DO REBAIXO DA PLATAFORMA		
8.2.2.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.2.2	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 4,0KG/M2	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.2.3	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 3 CM - SUPERFÍCIE HORIZONTAL	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.2.2.4	PROTEÇÃO MECÂNICA: CHAPISCO ARGAMASSA 1:3, SEGUIDO DA EXECUÇÃO DE REBOCO PAULISTA ARGAMASSA 1:2:8, COM ESPESSURA DE 2CM - SUPERFÍCIE VERTICAL	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL A 5,0KG/M2		
8.3.1	IMPERMEABILIZAÇÃO PRESSÃO NEGATIVA ARRIMOS		
8.3.1.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, ESPESSURA MÍNIMA 2,0CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.3.1.2	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 5,0KG/M2	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4	SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RESERVATÓRIOS		
8.4.1	FUNDO E LATERAIS DOS RESERVATÓRIOS		
8.4.1.1	ESTUCAGEM E SELAGEM DO SUBSTRATO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA COM CONSUMO DE 2,0KG/M2 - 2 DEMÃOS	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4.1.2	ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA, COM CONSUMO DE 3,5KG/M2	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4.1.3	TELA DE POLIESTER - APLICAÇÃO ENTRE A 1ª E 2ª DEMÃOS DO IMPERMEABILIZANTE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

 Ministério Público do Estado de Minas Gerais			CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - IMPERMEABILIZAÇÃO
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 CATAGUASES - MG		
ENDEREÇO:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	
8.4.1.4	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, ESP 3CM, DECLIVIDADE MIN=1%, NA DIREÇÃO DOS RALOS - FUNDO DO RESERVATÓRIO	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4.1.5	RALO FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT. CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4.1.6	TUBO EXTRAVASSOR FIXADO NA ESTRUTURA COM GROUT. CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.4.2	TETOS INTERNOS, PESCOÇO E TAMPAS DOS ALÇAPÕES (LADO INTERNO)		
8.4.2.1	IMPERMEABILIZANTE EPÓXI POLIAMIDA BI-COMPONENTE	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL A 3,0KG/M2 E TELA DE POLIESTER		
8.5.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS PISOS (ÁREAS MOLHADAS)		
8.5.1.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, DECLIVIDADE MIN=1%, NA DIREÇÃO DOS RALOS E ESPESSURA MÍNIMA 3,0CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.1.2	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, DECLIVIDADE MIN=1%, NA DIREÇÃO DOS RALOS E ESPESSURA MÍNIMA 4,5CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.1.3	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL A 3,0KG/M², COM TELA DE POLIESTER	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.1.4	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 2 CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RODAPÉS (ÁREAS MOLHADAS)		
8.5.2.1	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL A 3,0KG/M², COM TELA DE POLIESTER	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS RALOS (ÁREAS MOLHADAS)		
8.5.3.1	RALO CHUMBADO NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) CALAFETAMENTO DA BORDA DO TUBO COM MASTIQUE SELANTE E IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3,0KG/M2, ESP.2MM	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS TUBOS DOS VASOS SANITÁRIOS (ÁREAS MOLHADAS)		
8.5.4.1	TUBULAÇÃO CHUMBADA NA ESTRUTURA COM GROUT, USO DE LIMITADOR DE PROFUNDIDADE (TARUCEL) E IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL 3,0KG/M2, COM REFORÇO NO ENTORNO COM TELA DE POLIÉSTER NO LOCAL DA SUBIDA DO TUBO DO VASO	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.5	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS SOLEIRAS (ÁREAS MOLHADAS)		
8.5.5.1	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, DECLIVIDADE MIN=1%, NA DIREÇÃO DOS RALOS E ESPESSURA MÍNIMA 3,0CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.5.2	REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, DECLIVIDADE MIN=1%, NA DIREÇÃO DOS RALOS E ESPESSURA MÍNIMA 4,5CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.5.5.3	ARGAMASSA POLIMÉRICA SEMI-FLEXÍVEL A 3,0KG/M², COM TELA DE POLIESTER	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA

 Ministério Público do Estado de Minas Gerais			CRITÉRIO DE MEDIÇÃO - IMPERMEABILIZAÇÃO
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 CATAGUASES - MG		
ENDEREÇO:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	
8.5.5.4	PROTEÇÃO MECÂNICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 - ESP 2 CM	M²	ÁREA DE MATERIAL E MÃO DE OBRA
8.6	SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASTIQUE TIXOTRÓPICO DE POLIURETANO		
8.6.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DOS SUPORTES DE SPDA		
8.6.1.1	MASTIQUE TIXOTRÓPICO DE POLIURETANO SEM ALCATRÃO PARA SUPORTES DE SPDA	UN.	UNIDADE DE MATERIAL E MÃO DE OBRA