

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
DRENAGEM SUBTERRÂNEA E CAIXA DE RETENÇÃO**

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 DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
DRE-0001	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO					M²			R\$ 73,61
DRE-0001		SICOR	INSUMO	MATED-11332	PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO: 203)	KG	0,0656814	R\$ 14,69	R\$ 0,96
DRE-0001		SICOR	INSUMO	MATED-11344	PONTALETE (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM])*TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M	0,0833333	R\$ 8,59	R\$ 0,72
DRE-0001		SINAPI	INSUMO	4115	MADEIRA ROLICA TRATADA, D = 12 A 15 CM, H = 3,00 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	0,1995	R\$ 22,07	R\$ 4,40
DRE-0001		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-29711	PRANCHA (ACABAMENTO: BRUTO SEÇÃO TRANSVERSAL: 2"X12"[POL.] ESPESURA 50 MM[2"] LARGURA: 300MM[12"] TIPO DE MADEIRA: CEDRO, PINUS OU EQUIVALENTE DA REGIÃO) (FORNECIMENTO)	M²	0,1365	R\$ 99,41	R\$ 13,57
DRE-0001		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50372	CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7639	R\$ 26,74	R\$ 20,43
DRE-0001		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50361	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5278	R\$ 21,95	R\$ 33,53
DRE-0002	BRITA 2-LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE					M³			R\$ 186,68
DRE-0002		SICOR	INSUMO	MATED-11251	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 2 GRANULOMETRIA: 19-38MM)- TIPO GNAISSE	M³	1,00	R\$ 146,78	R\$ 146,78
DRE-0002		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 19,95	R\$ 39,90
DRE-0003	TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, PERFURADO, DN 65MM, PARA DRENAGEM					M			R\$ 17,94
DRE-0003		SINAPI	INSUMO	38051	TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, PERFURADO, DN 65MM, PARA DRENAGEM	M	1,02	R\$ 8,08	R\$ 8,24
DRE-0003		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2095	R\$ 26,35	R\$ 5,52
DRE-0003		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2095238	R\$ 19,95	R\$ 4,18
DRE-0004	POÇO DE VISITA					UN.			R\$ 1.725,57
DRE-0004		SINAPI	INSUMO	43443	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN.	1,00	R\$ 330,88	R\$ 330,88
DRE-0004		SINAPI	INSUMO	12547	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN.	3,00	R\$ 240,16	R\$ 720,48
DRE-0004		SINAPI	INSUMO	11649	TAMPA EM CONCRETO ARMADO FURO CIRCULAR	UN.	1,00	R\$ 489,37	R\$ 489,37
DRE-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48302	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M³	0,0468	R\$ 635,60	R\$ 29,75
DRE-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51122	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M²	5,32	R\$ 9,78	R\$ 52,03
DRE-0004		SUDECAP	INSUMO	50.20.06	CHP/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,40	R\$ 154,25	R\$ 61,70
DRE-0004		SUDECAP	INSUMO	50.20.07	CHI/RETROESCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,10	R\$ 78,49	R\$ 7,85
DRE-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 27,11	R\$ 13,56
DRE-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,95	R\$ 19,95

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
DRENAGEM SUBTERRÂNEA E CAIXA DE RETENÇÃO**

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 DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
DRE-0005	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV					MÊS			R\$ 417,06
DRE-0005		SINAPI	INSUMO	4084	LOCACAO DE BOMBA SUBMERSIVEL PARA DRENAGEM E ESGOTAMENTO, MOTOR ELETRICO TRIFASICO, POTENCIA DE 1 CV	H	220,00	R\$ 1,58	R\$ 347,60
DRE-0005		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 26,35	R\$ 39,53
DRE-0005		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 19,95	R\$ 29,93
DRE-0006	ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA, COM CONSUMO DE 4,5KG/M2					M²			R\$ 72,11
DRE-0006		COTAÇÃO	INSUMO	COT-DRE-0001	ARGAMASSA POLIMÉRICA FLEXÍVEL, BICOMPONENTE, À BASE DE CIMENTOS ESPECIAIS ADITIVOS MINERAIS E RESINA ACRÍLICA, COM CONSUMO DE 4,5KG/M2	KG	4,73	R\$ 11,76	R\$ 55,54
DRE-0006		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-52307	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,532	R\$ 27,11	R\$ 14,42
DRE-0006		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-52306	AJUDANTE IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,108	R\$ 19,95	R\$ 2,15
DRE-0007	MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHNEIDER BCA-40 VAZÃO: 1.5 a 10m³/h - POTÊNCIA: 3/4 cv SUÇÃO: 1 1/2" - RECALQUE: 1 1/2"					UN.			R\$ 4.317,09
DRE-0007		COTAÇÃO	INSUMO	COT-DRE-0002	MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHNEIDER BCA-40 OU EQUIVALENTE VAZÃO: 1.5 a 10m³/h POTÊNCIA: 3/4 cv SUÇÃO: 1 1/2" RECALQUE: 1 1/2"	UN.	1,00	R\$ 3.539,11	R\$ 3.539,11
DRE-0007		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,49	R\$ 134,94
DRE-0007		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,46	R\$ 214,60
DRE-0007		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 27,49	R\$ 164,94
DRE-0007		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 26,35	R\$ 263,50
DRE-0008	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE DRENAGEM (QCM-BOMBAS/DRE)					UN.			R\$ 9.043,96
DRE-0008		COTAÇÃO	INSUMO	COT-DRE-0003	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA DE DRENAGEM (QCM-BOMBAS/DRE)	UN.	1,00	R\$ 8.944,00	R\$ 8.944,00
DRE-0008		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 27,49	R\$ 54,98
DRE-0008		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 22,49	R\$ 44,98

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
DRENAGEM SUBTERRÂNEA E CAIXA DE RETENÇÃO**

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 DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
DRE-0009	SENSOR DE NÍVEL, PARA USO EM ÁGUA, COM 1 CONTATO ELÉTRICO 20VA EM 220VCA, MONTAGEM LATERAL INTERNA EM FURO PASSANTE DIÂMETRO 16MM, COM ADAPTADOR M16X25, MONTADO EM SUPORTE VERTICAL EM TUBO DE PVC 25MM. REF.: LA16M-40 DA EICOS OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 121,20
DRE-0009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-DRE-0004	SENSOR DE NÍVEL, PARA USO EM ÁGUA, COM 1 CONTATO ELÉTRICO 20VA EM 220VCA, MONTAGEM LATERAL INTERNA EM FURO PASSANTE DIÂMETRO 16MM. REF.: LA16M-40 DA EICOS OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 61,21	R\$ 61,21
DRE-0009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-DRE-0005	ADAPTADOR M16X25. REF.: EICOS OU EQUIVALENTE.	UN.	1,00	R\$ 4,11	R\$ 4,11
DRE-0009		SINAPI	INSUMO	9868	TUBO PVC AGUÁ FRIA 25MM	M	1,50	R\$ 3,93	R\$ 5,90
DRE-0009		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 27,49	R\$ 27,49
DRE-0009		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 22,49	R\$ 22,49
DRE-0010	SIRENTE DO TIPO CORNETA, BIVOLT, 125dB.					UN.			R\$ 64,22
DRE-0010		COTAÇÃO	INSUMO	COT-DRE-0006	SIRENTE DO TIPO CORNETA, BIVOLT, 125dB.	UN.	1,00	R\$ 33,73	R\$ 33,73
DRE-0010		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 27,49	R\$ 16,77
DRE-0010		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	R\$ 22,49	R\$ 13,72
DRE-0011	FURO Ø15 CM EM ALVENARIA, INSTALAÇÃO DE PVC 150MM, INCLUSIVE TELA MALHA #40,20X20CM					UN.			R\$ 97,37
DRE-0011		SICOR	INSUMO	MATED-11680	TUBO PBV DE PVC BRANCO PARA ESGOTO SERIE NORMAL (DIÂMETRO DA SEÇÃO: 150MM)	M	0,25	R\$ 38,64	R\$ 9,66
DRE-0011		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M³	0,001	R\$ 635,60	R\$ 0,64
DRE-0011		SINAPI	INSUMO	11234	TELA MALHA #,20X20	UN.	1,00	R\$ 63,53	R\$ 63,53
DRE-0011		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 27,11	R\$ 13,56
DRE-0011		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,95	R\$ 9,98
DRE-0012	CANAleta PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 30CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO					M			R\$ 57,07
DRE-0012		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M³	0,0003563	R\$ 635,60	R\$ 0,23
DRE-0012		SICOR	INSUMO	MATED-12816	CANAleta/CALHA (TIPO: MEIA CANA) MATERIAL: CONCRETO DIÂMETRO: 300MM PESO*: 32KG/ UN APLICAÇÃO: DRENAGEM SUPERFIAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	M	1,00	R\$ 42,80	R\$ 42,80
DRE-0012		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2095238	R\$ 27,11	R\$ 5,68
DRE-0012		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4190476	R\$ 19,95	R\$ 8,36
DRE-0013	CAIXA DE PASSAGEM, PRÉ-MOLDADA, EM CONCRETO, 60X60X233CM					UN.			R\$ 2.127,45
DRE-0013		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-14505	GRELHA PARA CAIXA COLETORA DE ÁGUA PLUVIAL EM BARRA CHATA 3/4"x1/8" COM REQUADRO EM CANTONEIRA 7/8"x1/8", INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO E DUAS (2) DEMÃOS DE PINTURA ESMALTE (FORNECIMENTO/FABRICAÇÃO)	M²	1,427125	R\$ 641,09	R\$ 914,92

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
DRENAGEM SUBTERRÂNEA E CAIXA DE RETENÇÃO**

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 DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
DRE-0013		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	6,524	R\$ 113,26	R\$ 738,91
DRE-0013		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48314	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "B", COM FCK 13,5MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M³	0,2109332	R\$ 547,75	R\$ 115,54
DRE-0013		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M³	0,2109332	R\$ 105,57	R\$ 22,27
DRE-0013		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50760	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	M²	6,6405	R\$ 50,57	R\$ 335,81