

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

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
HID-0001	GRELHA E PORTA GRELHA EM FERRO FUNDIDO, QUADRICULADA, ACESSÍVEL, AUTO-TRÁFEGO, LARGURA = 25 CM, PARA ÁGUA PLUVIAL					M			R\$ 326,93
HID-0001		SINAPI	INSUMO	11245	GRELHA E PORTA GRELHA EM FERRO FUNDIDO QUADRICULADA L25CM	UN	1,00	R\$ 265,75	R\$ 265,75
HID-0001		SICOR	INSUMO	MATED-12816	CANALETA DE CONCRETO 250MM	M³	0,83	R\$ 42,80	R\$ 35,67
HID-0001		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	0,30	R\$ 22,94	R\$ 6,88
HID-0001		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	M³	0,0002969	R\$ 635,60	R\$ 0,19
HID-0001		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	0,099	R\$ 68,05	R\$ 6,74
HID-0001		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	R\$ 27,11	R\$ 4,73
HID-0001		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	R\$ 19,95	R\$ 6,97
HID-0002	CONDUTOR RETANGULAR, TIPO SEKA PISO, LARGURA =8CM					M			R\$ 204,67
HID-0002		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0001	GRELHA SECA-PISO SP 80 - 8 CM SEKA PISO OU SIMILAR	M	1,00	R\$ 173,00	R\$ 173,00
HID-0002		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48302	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	M³	0,0054	R\$ 635,60	R\$ 3,43
HID-0002		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 27,11	R\$ 16,27
HID-0002		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 19,95	R\$ 11,97
HID-0003	CAIXA DE AREIA COM GRELHA Ø80X100 cm					UN.			R\$ 1.423,71
HID-0003		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	3,0144	R\$ 113,26	R\$ 341,41
HID-0003		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	1,8463	R\$ 22,94	R\$ 42,35
HID-0003		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	0,1720823	R\$ 547,75	R\$ 94,26
HID-0003		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	0,997	R\$ 68,05	R\$ 67,85
HID-0003		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M³	0,2645	R\$ 68,05	R\$ 18,00
HID-0003		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	3,0144	R\$ 50,57	R\$ 152,44
HID-0003		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M³	0,9522	R\$ 66,00	R\$ 62,85
HID-0003		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M³	0,1720823	R\$ 105,57	R\$ 18,17
HID-0003		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M³	0,9522490	R\$ 23,60	R\$ 22,47
HID-0003		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	M²	0,942	R\$ 641,09	R\$ 603,91

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

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
HID-0004	CAIXA DE AREIA COM GRELHA Ø80X195 cm					UN.			R\$ 2.550,80
HID-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48227	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 10CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M²	5,4008	R\$ 113,26	R\$ 611,69
HID-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51093	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M²	3,308	R\$ 22,94	R\$ 75,89
HID-0004		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	0,3083141	R\$ 547,75	R\$ 168,88
HID-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M³	1,7863	R\$ 68,05	R\$ 121,56
HID-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M³	0,4739	R\$ 68,05	R\$ 32,25
HID-0004		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	5,4008	R\$ 50,57	R\$ 273,12
HID-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	M³	1,7061	R\$ 66,00	R\$ 112,60
HID-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48324	TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO EM RADIER, PISO OU ELEMENTO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE ACABAMENTO	M³	0,3083141	R\$ 105,57	R\$ 32,55
HID-0004		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51133	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MENORES OU IGUAIS A 50M, INCLUSIVE CARGA/DESCARGA	M³	1,7061127	R\$ 23,60	R\$ 40,26
HID-0004		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	M²	1,68775	R\$ 641,09	R\$ 1.082,00
HID-0005	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA DRENANTE, 2L, MCDRAIN OU SIMILAR					M			R\$ 147,93
HID-0005		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0002	MANTA DRENANTE, 2L, MCDRAIN OU EQUIVALENTE	M²	2,30	R\$ 51,86	R\$ 119,28
HID-0005		SICOR	INSUMO	MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1 GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)-TIPO GNAISSE	M³	0,0821	R\$ 147,50	R\$ 12,11
HID-0005		SINAPI	INSUMO	38052	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	1,005	R\$ 12,96	R\$ 13,02
HID-0005		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0404	R\$ 27,11	R\$ 1,10
HID-0005		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1211	R\$ 19,95	R\$ 2,42
HID-0006	AREIA-LAÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE					M³			R\$ 145,82
HID-0006		SICOR	INSUMO	MATED-11248	AREIA LAVADA POSTO OBRA (TIPO: MÉDIA)	M³	1,00	R\$ 113,55	R\$ 113,55
HID-0006		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3711	R\$ 27,11	R\$ 10,06
HID-0006		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1134	R\$ 19,95	R\$ 22,21
HID-0007	VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 1/2" BSP					UN.			R\$ 170,25

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

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
HID-0007		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0003	VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 1/2" BSP	UN.	1,00	R\$ 144,30	R\$ 144,30
HID-0007		SICOR	COMPOSIÇÃO	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	M	0,56	R\$ 0,23	R\$ 0,13
HID-0007		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 21,46	R\$ 11,59
HID-0007		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 26,35	R\$ 14,23
HID-0008	MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHINEIDER BCR-2010 VAZÃO: 4,6 m³/h - POTÊNCIA: 1 cv SUCÇÃO: 1 " - RECALQUE: 1 " ALTURA MANOMÉTRICA:17 m.c.a					UN.			R\$ 1.638,99
HID-0008		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0004	MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHINEIDER BCR-2010 OU EQUIVALENTE VAZÃO: 4,6 m³/h - POTÊNCIA: 1 cv SUCÇÃO: 1 " - RECALQUE: 1 " ALTURA MANOMÉTRICA:17 m.c.a	UN.	1,00	R\$ 861,01	R\$ 861,01
HID-0008		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,49	R\$ 134,94
HID-0008		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,46	R\$ 214,60
HID-0008		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 27,49	R\$ 164,94
HID-0008		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 26,35	R\$ 263,50
HID-0009	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA FLEX PLUS CROMADA- MARCA DE DECA -REFERÊNCIA 1167.C21.CLM OU SIMILAR COM ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO					UN.			R\$ 321,06
HID-0009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0005	TORNEIRA DE MESA PARA COZINHA FLEX PLUS CROMADA- MARCA DE DECA - REFERÊNCIA 1167.C21.CLM OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 264,66	R\$ 264,66
HID-0009		SICOR	INSUMO	MATED-12565	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO (APLICAÇÃO: ENTRADA DE ÁGUA COMPRIMENTO: 40CM DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2"[20MM])	UN.	1,00	R\$ 42,72	R\$ 42,72
HID-0009		SICOR	INSUMO	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,3989823	R\$ 0,23	R\$ 0,09
HID-0009		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 21,46	R\$ 3,93
HID-0009		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	R\$ 26,35	R\$ 9,66
HID-0010	PONTO/TAMPÃO PARA DUCHA HIGIÊNICA					UN.			R\$ 7,90
HID-0010		SINAPI	INSUMO	38836	TAMPAO / CAP, ROSCA MACHO, DN 3/4", PARA TUBO PEX PARA INST. AGUA QUENTE/FRIA	UN.	1,00	R\$ 5,26	R\$ 5,26
HID-0010		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 26,35	R\$ 2,64
HID-0011	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA					UN.			R\$ 128,25
HID-0011		SICOR	INSUMO	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	15,00	R\$ 0,23	R\$ 3,48
HID-0011		SICOR	INSUMO	MATED-11725	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC PARA ENTRADA DE ÁGUA (COMPRIMENTO: 30CM/ DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1/2")	UN	1,00	R\$ 5,24	R\$ 5,24
HID-0011		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 21,46	R\$ 53,65
HID-0011		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 26,35	R\$ 65,88
HID-0012	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADOR DE ÁGUA					UN.			R\$ 23,91
HID-0012		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 21,46	R\$ 10,73
HID-0012		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 26,35	R\$ 13,18

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

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
HID-0013	PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5mm DE ESPESSURA, RETANGULAR 4x6cm, COM FURO PARA FITA HELLERMAN.					UN.			R\$ 13,38
HID-0013		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0006	PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5mm DE ESPESSURA, RETANGULAR 4x6cm, COM FURO PARA FITA HELLERMAN.	UN.	1,00	R\$ 8,59	R\$ 8,59
HID-0013		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 21,46	R\$ 2,15
HID-0013		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 26,35	R\$ 2,64
HID-0014	FILTRO FINO VORTEX WFF300 PARA RETENÇÃO DE IMPUREZAS NA CHEGADA DA ÁGUA PLUVIAL CAPTADA					UN.			R\$ 44.805,81
HID-0014		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0007	FILTRO FINO VORTEX WFF300 OU EQUIVALENTE PARA RETENÇÃO DE IMPUREZAS NA CHEGADA DA ÁGUA PLUVIAL CAPTADA	UN	1,00	R\$ 44.423,33	R\$ 44.423,33
HID-0014		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 21,46	R\$ 171,68
HID-0014		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 26,35	R\$ 210,80
HID-0015	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU JEI, DIÂMETROS MAIORES QUE 150 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE COM PARAFUSO PARABOLT					M			R\$ 34,57
HID-0015		SINAPI	INSUMO	39158	ABRACADEIRA EM AÇO, TIPO GOTA COM 8"	UN.	0,67	R\$ 17,68	R\$ 11,79
HID-0015		SINAPI	INSUMO	11975	CHUMBADOR DE AÇO, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA	UN.	0,67	R\$ 32,03	R\$ 21,35
HID-0015		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029932	R\$ 21,46	R\$ 0,64
HID-0015		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,029932	R\$ 26,35	R\$ 0,79
HID-0016	CAIXA SIFONADA ANTI-ESPUMA MONTADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 150X100X50MM					UN.			R\$ 98,99
HID-0016		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50008	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	UN.	1,00	R\$ 80,74	R\$ 80,74
HID-0016		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0008	ANTI-ESPUMA PARA CAIXA SIFONADA EM PVC	UN	1,00	R\$ 15,86	R\$ 15,86
HID-0016		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 21,46	R\$ 1,07
HID-0016		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 26,35	R\$ 1,32
HID-0017	CAIXA SIFONADA MONTADA EM PVC, 150X150X50MM					UN.			R\$ 80,88
HID-0017		SICOR	INSUMO	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01	R\$ 90,64	R\$ 0,91
HID-0017		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0009	CAIXA SIFONADA MONTADA EM PVC, 150X150X50MM	UN	1,00	R\$ 31,95	R\$ 31,95
HID-0017		SICOR	INSUMO	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00	R\$ 70,77	R\$ 0,21
HID-0017		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,46	R\$ 21,46
HID-0017		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 26,35	R\$ 26,35
HID-0018	CAIXA SIFONADA MONTADA EM PVC, 150X185X75MM					UN.			R\$ 85,71
HID-0018		SICOR	INSUMO	MATED-11613	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01	R\$ 90,64	R\$ 0,91
HID-0018		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0010	CAIXA SIFONADA MONTADA EM PVC, 150X185X75MM	UN	1,00	R\$ 36,78	R\$ 36,78
HID-0018		SICOR	INSUMO	MATED-11589	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00	R\$ 70,77	R\$ 0,21
HID-0018		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,46	R\$ 21,46
HID-0018		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 26,35	R\$ 26,35
HID-0019	TUBO ISOLANTE DE BORRACHA ELASTOMÉRICA- Ø25MM					M			R\$ 33,70
HID-0019		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0011	TUBO ISOLANTE DE BORRACHA ELASTOMÉRICA- Ø25MM	M	1,10	R\$ 28,46	R\$ 31,31
HID-0019		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 21,46	R\$ 1,07
HID-0019		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 26,35	R\$ 1,32

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS**

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
HID-0020	TUBO ISOLANTE DE BORRACHA ELASTOMÉRICA- Ø32MM					M			R\$ 39,55
HID-0020		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0012	TUBO ISOLANTE DE BORRACHA ELASTOMÉRICA- Ø32MM	M	1,10	R\$ 33,78	R\$ 37,16
HID-0020		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 21,46	R\$ 1,07
HID-0020		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 26,35	R\$ 1,32
HID-0021	VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 3/4" BSP					UN.			R\$ 259,47
HID-0021		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0013	VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 3/4" BSP	UN.	1,00	R\$ 233,52	R\$ 233,52
HID-0021		SICOR	COMPOSIÇÃO	MATED-11624	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	M	0,56	R\$ 0,23	R\$ 0,13
HID-0021		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 21,46	R\$ 11,59
HID-0021		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,54	R\$ 26,35	R\$ 14,23
HID-0022	MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHINEIDER BC-98 VAZÃO: 2,3 m³/h - POTÊNCIA: 1/2 cv SUCÇÃO: 3/4" - RECALQUE: 3/4" ALTURA MANOMÉTRICA:17 m.c.a					UN.			R\$ 1.284,39
HID-0022		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0014	MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHINEIDER BC-98 OU EQUIVALENTE VAZÃO: 2,3 m³/h - POTÊNCIA: 1/2 cv SUCÇÃO: 3/4" - RECALQUE: 3/4" ALTURA MANOMÉTRICA:17 m.c.a	UN.	1,00	R\$ 506,41	R\$ 506,41
HID-0022		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50362	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 22,49	R\$ 134,94
HID-0022		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 21,46	R\$ 214,60
HID-0022		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50373	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	R\$ 27,49	R\$ 164,94
HID-0022		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 26,35	R\$ 263,50
HID-0023	BOMBA DOSADORA DE CLORO ETATRON DLX-MA/AD 5 L/h – 7 bar.					UN.			R\$ 2.295,02
HID-0023		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0015	BOMBA DOSADORA DE CLORO ETATRON DLX-MA/AD 5 L/h – 7 bar OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$ 2.103,78	R\$ 2.103,78
HID-0023		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 21,46	R\$ 85,84
HID-0023		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 26,35	R\$ 105,40
HID-0024	CAIXA DE REGISTRO SIMPLES EM ALVENARIA E CONCRETO 40X40 cm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO					UN.			R\$ 672,61
HID-0024		COTAÇÃO	INSUMO	COT-HID-0016	TAMPAO DE FERRO FUNDIDO T-27 P= 27 KG	UN.	1,00	R\$ 281,62	R\$ 281,62
HID-0024		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-48227	ALVENARIA TIJOLO MACICO REQ., E = 10CM, A REVESTIR	M²	1,92	R\$ 113,26	R\$ 217,46
HID-0024		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA 1:3, A COLHER	M²	1,20	R\$ 9,14	R\$ 10,97
HID-0024		SUDECAP	COMPOSIÇÃO	40.31.07	REBOCO PAULISTA COM ARGAMASSA 1:4	M²	1,20	R\$ 37,93	R\$ 45,52
HID-0024		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-51107	ESCAVACAO MANUAL H <= 1.5M	M³	0,392	R\$ 68,05	R\$ 26,68
HID-0024		SUDECAP	COMPOSIÇÃO	40.32.22	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO	M²	0,49	R\$ 5,44	R\$ 2,67
HID-0024		SICOR	INSUMO	MATED-11250	PEDRA BRITADA POSTO OBRA (NÚMERO: 1)GRANULOMETRIA: 9,5-19MM)	M³	0,024	R\$ 147,50	R\$ 3,54
HID-0024		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50381	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	R\$ 27,11	R\$ 54,22
HID-0024		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 19,95	R\$ 29,93