

<div><div><div><div><div></div><div>MPMG</div></div><div><div>Ministério Público</div><div>do Estado de Minas Gerais</div></div></div></div><div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</div></div>							
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAIBA							
BDI:		1,2426					
MES/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP (JULHO/2021): SINAPI E SUDECAP (OUTUBRO/2021); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
10.1			INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA – TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS				
10.1.1			TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, INCLUSIVE CONEXÕES				
10.1.1.1	SETOP	ED-50018	Ø20	M	144,00	R\$ 22,60	R\$ 3.254,40
10.1.1.2	SETOP	ED-50019	Ø25	M	144,00	R\$ 25,44	R\$ 3.663,36
10.1.1.3	SETOP	ED-50020	Ø32	M	144,00	R\$ 36,07	R\$ 5.194,08
10.1.1.4	SETOP	ED-50021	Ø40	M	54,00	R\$ 44,85	R\$ 2.421,90
10.1.1.5	SETOP	ED-50022	Ø50	M	54,00	R\$ 47,59	R\$ 2.569,86
10.1.1.6	SETOP	ED-50023	Ø60	M	15,00	R\$ 62,52	R\$ 937,80
10.1.1.7	SUDECAP	10.24.35	TORNEIRA DE BOIA, DECA OU EQUIVALENTE, TIPO ROSCÁVEL 3/4".	UN	6,00	R\$ 78,79	R\$ 472,74
			SUB-TOTAL DO ITEM 10.1				R\$ 18.514,14
10.2			INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO – TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E ACESSÓRIOS				
10.2.1			TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES.				
10.2.1.1	SETOP	ED-50029	100 MM	M	72,00	R\$ 48,37	R\$ 3.482,64
10.2.1.2	SETOP	ED-50028	75 MM	M	72,00	R\$ 43,37	R\$ 3.122,64
10.2.1.3	SETOP	ED-50027	50 MM	M	72,00	R\$ 36,83	R\$ 2.651,76
10.2.1.4	SETOP	ED-50034	40 MM	M	72,00	R\$ 26,04	R\$ 1.874,88
10.2.2			TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO, MITRA				
10.2.2.1	SETOP	ED-49951	75 MM	UN	18,00	R\$ 8,72	R\$ 156,96
10.2.2.2	SUDECAP	10.48.40	50 MM	UN	18,00	R\$ 15,89	R\$ 286,02
10.2.3	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X150X 50MM	UN	20,00	R\$ 73,72	R\$ 1.474,40
10.2.4	SETOP	ED-50011	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X100X 50 MM	UN	20,00	R\$ 61,88	R\$ 1.237,60
10.2.5	SETOP	ED-49946	GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	20,00	R\$ 44,27	R\$ 885,40
10.2.6	SETOP	ED-49945	GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	20,00	R\$ 32,85	R\$ 657,00
10.2.7	SETOP	ED-49952	RALO SIFONADO COM GRELHA METÁLICA, PVC, 100X53X40MM	UN	12,00	R\$ 60,80	R\$ 729,60
10.2.8	SETOP	ED-49883	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X60CM, REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	6,00	R\$ 426,77	R\$ 2.560,62
10.2.9	SUDECAP	10.35.69	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES EM CONCRETO DN40X55 CM COM TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	R\$ 255,90	R\$ 1.535,40
10.2.10	CPU	HID-0001	CALHA/CANALETA EM CONCRETO COM GRELHA E PORTA GRELHA EM FERRO FUNDIDO, QUADRICULADA, LARGURA=20CM, PARA ÁGUA PLUVIAL.	M	30,00	R\$ 254,84	R\$ 7.645,20
10.2.11	CPU	HID-0002	GRELHA TIPO SEKAPIO SP-80- 8CM OU SIMILAR.	M	10,00	R\$ 356,54	R\$ 3.565,40
10.2.12	SETOP	ED-50660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO= 100CM.	M	40,00	R\$ 119,19	R\$ 4.767,60
10.2.13			CAIXAS D'ÁGUA				
10.2.13.1	SETOP	ED-49936	CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA.	UN	2,00	R\$ 780,05	R\$ 1.560,10
			SUB-TOTAL DO ITEM 10.2				R\$ 38.193,22
10.3			REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
10.3.1			REGISTROS				
10.3.1.1	CPU	HID-0003	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRAO MEDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 3/4"	UN	18,00	R\$ 167,15	R\$ 3.008,70
10.3.1.2	CPU	HID-0004	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRAO MEDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 1"	UN	18,00	R\$ 193,90	R\$ 3.490,20
10.3.1.3	CPU	HID-0005	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCAVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRAO MEDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 367,21	R\$ 734,42
10.3.1.4	CPU	HID-0006	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCAVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 3/4"	UN	6,00	R\$ 68,11	R\$ 408,66
10.3.1.5	CPU	HID-0007	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCAVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 1"	UN	6,00	R\$ 100,94	R\$ 605,64
10.3.1.6	CPU	HID-0008	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCAVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 1 1/2"	UN	2,00	R\$ 163,97	R\$ 327,94
10.3.1.7	SETOP	ED-50004	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL, DN 60MM (2") INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO.	UN	4,00	R\$ 76,03	R\$ 304,12
10.3.1.8	CPU	HID-0009	REGISTRO DE PRESSAO, TIPO BASE, ROSCAVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRAO MED O) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 1/2"	UN	18,00	R\$ 185,87	R\$ 3.345,66
10.3.1.9	CPU	HID-0010	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCAVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRAO MED O) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 3/4"	UN	18,00	R\$ 174,20	R\$ 3.135,60
			SUB-TOTAL DO ITEM 10.3.1				R\$ 15.360,94
10.3.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
10.3.2.1	SUDECAP	10.41.04	VASO SANITARIO CONJUNTO ACOPLADO BRANCA, AZALEIA, CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	18,00	R\$ 473,02	R\$ 8.514,36
10.3.2.2	SETOP	ED-50296	BACIA SANITARIA (VASO) DE LOUCA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	4,00	R\$ 302,60	R\$ 1.210,40
10.3.2.3	SUDECAP	10.41.07	VASO SANITARIO AUTO-SIFONADO E CAIXA ACOPLADA, LINHA CONFORTO, SEM FURO FRONTAL, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS DE REFERENCIA: P.515.17- DECA- LINHA VOGUE PLUS CONFORTO OU SIMILAR INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITARIA AJUSTÁVEL E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	12,00	R\$ 1.091,62	R\$ 13.099,44
10.3.2.4	SUDECAP	10.40.26	LAVATORIO SUSPENSO E COLUNA SUSPENSA, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS REFERENCIA: DECA, LINHA CONFORTO COD. L51 + CS 1V OU SIMILAR INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	12,00	R\$ 898,16	R\$ 10.777,92
10.3.2.5	SUDECAP	ED-50283	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MEDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXIVEL	UN	4,00	R\$ 456,97	R\$ 1.827,88
10.3.2.6	SUDECAP	10.27.61	SIFÃO PARA LAVATORIO COPO REGULÁVEL 1"X 1 1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	16,00	R\$ 162,32	R\$ 2.597,12
10.3.2.7	SUDECAP	10.25.13	VÁLVULA PARA LAVATORIO, DE METAL, CROMADA, FABRIMAR OU EQUIVALENTE.	UN	24,00	R\$ 60,35	R\$ 1.448,40
10.3.2.8	CPU	HID-0013	TORNEIRA PARA LAVATORIO CROMADA REF. 1194 , FABRIMAR OU EQUIVALENTE.	UN	24,00	R\$ 183,31	R\$ 4.399,44
10.3.2.9	CPU	HID-0014	TORNEIRA PARA TANQUE E JARDIM EM METAL, CROMADO, 12"	UN	12,00	R\$ 125,64	R\$ 1.507,68
10.3.2.10	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXIVEL METÁLICO.	UN	20,00	R\$ 162,72	R\$ 3.254,40

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA - INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DIVERSOS – CIVIL, HIDRÁULICA, ELÉTRICA E AFINS - COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA, EM EDIFICAÇÕES OCUPADAS PELO MINISTÉRIO PÚBLICO DE MINAS GERAIS NAS CIDADES DAS REGIÕES SUL, TRIÂNGULO E ALTO PARANAÍBA

BDI:		1,2426					
MES/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP (JULHO/2021): SINAPI E SUDECAP (OUTUBRO/2021); COLETAS A PARTIR DE ABRIL/2021				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
10.3.2.11	SETOP	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA.	UN	6,00	R\$ 249,48	R\$ 1.496,88
10.3.2.12	CPU	HID-0015	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA E ACABAMENTO	UN	10,00	R\$ 158,02	R\$ 1.580,20
10.3.2.13	SUDECAP	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 510,04	R\$ 2.040,16
10.3.2.14	SUDECAP	10.40.02	CUBA EMBUTIR OVAL (49X32,5CM) CELITE/EQUIVALENTE. COMPLETO	UN	4,00	R\$ 445,67	R\$ 1.782,68
10.3.2.15	SINAPI	86922	TANQUE EM LOUÇA, BRANCO, SEM COLUNA, 18 LITROS, MODELOS DE REFERÊNCIA: CELITE OU SIMILAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	5,00	R\$ 928,82	R\$ 4.644,10
SUB-TOTAL DO ITEM 10.3.2							R\$ 60.181,06
SUB-TOTAL DO ITEM 10.3							R\$ 75.542,00
10.4			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
10.4.1	CPU	HID-0016	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA.	UN	2,00	R\$ 130,09	R\$ 260,18
10.4.2	CPU	HID-0017	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADORES DE ÁGUA	UN	10,00	R\$ 24,65	R\$ 246,50
10.4.3	CPU	HID-0018	PONTO/TAMPÃO PARA DUCHA HIGIÊNICA.	UN	12,00	R\$ 9,37	R\$ 112,44
10.4.4	SUDECAP	10.41.09	ASSENTO TONDO VOGUE PLUS OU SIMILAR, REFORÇADO PARA VASO SANITÁRIO- BRANCO	UN	8,00	R\$ 170,85	R\$ 1.366,80
10.4.5	SUDECAP	10.48.17	ASSENTO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO COMPATÍVEL COM OS EXISTENTES.	UN	10,00	R\$ 66,88	R\$ 668,80
SUB-TOTAL DO ITEM 10.4							R\$ 2.654,72
10.5			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				
10.5.1	SETOP	ED-49334	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS ENTERRADO-CONCRETO TIPO A FCK=13,5 MPA	M³	4,00	R\$ 604,44	R\$ 2.417,76
10.5.2	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA.	M³	4,00	R\$ 148,89	R\$ 595,56
10.5.3	SINAPI	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MAIORES QUE 40MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	M	30,00	R\$ 6,96	R\$ 208,80
10.5.4	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE, DIÂMETROS MAIORES QUE 75MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1.1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	M	30,00	R\$ 7,82	R\$ 234,60
SUB-TOTAL DO ITEM 10.5							R\$ 3.456,72
TOTAL DO ITEM 10							R\$ 138.360,80