

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 DA REGIÃO CENTRAL, EXCETO REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

BDI:		1,2420					
MÊS/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	96,00	R\$ 21,80	R\$ 2.092,80
10.1.1.2	SETOP	ED-50019	Ø25	M	96,00	R\$ 24,73	R\$ 2.374,08
10.1.1.3	SETOP	ED-50020	Ø32	M	96,00	R\$ 33,82	R\$ 3.246,72
10.1.1.4	SETOP	ED-50021	Ø40	M	36,00	R\$ 43,32	R\$ 1.559,52
10.1.1.5	SETOP	ED-50022	Ø50	M	36,00	R\$ 44,55	R\$ 1.603,80
10.1.1.6	SETOP	ED-50023	Ø60	M	6,00	R\$ 53,26	R\$ 319,56
10.1.1.7	SUDECAP	10.24.35	TORNEIRA DE BÓIA, DECA OU EQUIVALENTE, TIPO ROSCÁVEL 3/4".	UN	15,00	R\$ 78,76	R\$ 1.181,40
SUB-TOTAL DO ITEM 10.1							R\$ 12.377,88
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	48,00	R\$ 52,38	R\$ 2.514,24
10.2.1.2	SETOP	ED-50028	75 MM	M	48,00	R\$ 44,95	R\$ 2.157,60
10.2.1.3	SETOP	ED-50027	50 MM	M	48,00	R\$ 35,45	R\$ 1.701,60
10.2.1.4	SETOP	ED-50034	40 MM	M	48,00	R\$ 25,44	R\$ 1.221,12
10.2.3			TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO, MITRA				
10.2.3.1	SETOP	ED-49951	75 MM	UN	12,00	R\$ 8,59	R\$ 103,08
10.2.3.2	SUDECAP	10.48.40	50 MM	UN	12,00	R\$ 15,89	R\$ 190,68
10.2.4	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X150X 50MM	UN	8,00	R\$ 71,71	R\$ 573,68
10.2.5	SETOP	ED-50011	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X100X 50 MM	UN	8,00	R\$ 59,88	R\$ 479,04
10.2.6	SETOP	ED-49946	GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	8,00	R\$ 43,81	R\$ 350,48
10.2.7	SETOP	ED-49945	GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	8,00	R\$ 32,39	R\$ 259,12
10.2.8	SETOP	ED-49952	RALO SIFONADO COM GRELHA METÁLICA, PVC, 100X53X40MM	UN	12,00	R\$ 58,80	R\$ 705,60
10.2.9	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	4,00	R\$ 416,33	R\$ 1.665,32
10.2.10	SUDECAP	10.35.69	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES EM CONCRETO DN40X55 CM COM TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	R\$ 255,78	R\$ 1.023,12
10.2.11	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\$ 252,16	R\$ 7.564,80
10.2.12	CPU	HID-0002	GRELHA TIPO SEKAPISO SP-80- 8CM OU SIMILAR.	M	10,00	R\$ 356,30	R\$ 3.563,00
10.2.13	SETOP	ED-50660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO= 100CM.	M	60,00	R\$ 116,35	R\$ 6.981,00
10.2.14			CAIXAS D'ÁGUA				
10.2.14.1	SETOP	ED-49936	CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BÓIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA.	UN	4,00	R\$ 765,10	R\$ 3.060,40
SUB-TOTAL DO ITEM 10.2							R\$ 34.113,88
10.3			REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
10.3.1			REGISTROS				
10.3.1.1	CPU	HID-0003	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 3/4"	UN	12,00	R\$ 167,07	R\$ 2.004,84
10.3.1.2	CPU	HID-0004	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 1"	UN	12,00	R\$ 193,80	R\$ 2.325,60
10.3.1.3	CPU	HID-0005	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 1.1/2"	UN	12,00	R\$ 367,04	R\$ 4.404,48
10.3.1.4	CPU	HID-0006	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 3/4"	UN	12,00	R\$ 69,83	R\$ 837,96
10.3.1.5	CPU	HID-0007	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 1"	UN	12,00	R\$ 103,67	R\$ 1.244,04
10.3.1.6	CPU	HID-0008	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 1.1/2"	UN	12,00	R\$ 168,66	R\$ 2.023,92
10.3.1.7	SETOP	ED-50004	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL, DN 60MM (2") INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO.	UN	12,00	R\$ 75,35	R\$ 904,20
10.3.1.8	CPU	HID-0009	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø ½"	UN	12,00	R\$ 185,78	R\$ 2.229,36
10.3.1.9	CPU	HID-0010	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS, VOLANTE EM CRUZETA (REF.:DECA LINHA IZY PLUS OU EQUIVALENTE)-Ø 3/4"	UN	12,00	R\$ 174,12	R\$ 2.089,44
SUB-TOTAL DO ITEM 10.3.1							R\$ 18.063,84
10.3.2			LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				
10.3.2.1	SUDECAP	10.41.04	VASO SANITÁRIO CONJUNTO ACOPLADO BRANCA, AZALÉIA, CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	12,00	R\$ 472,79	R\$ 5.673,48
10.3.2.2	SUDECAP	10.41.07	VASO SANITÁRIO 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 SANITÁRIA AJUSTÁVEL E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 1.091,10	R\$ 8.728,80
10.3.2.3	SUDECAP	10.40.26	LAVATÓRIO SUSPENSO E COLUMA SUSPensa, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS REFERÊNCIA: DECA, LINHA CONFORTO COD. L51 + CS 1V OU SIMILAR NCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	8,00	R\$ 897,73	R\$ 7.181,84
10.3.2.4	SUDECAP	10.27.61	SIFÃO PARA LAVATÓRIO COPO REGULÁVEL 1"X 1.1/2" SIGMA OU EQUIVALENTE	UN	16,00	R\$ 162,24	R\$ 2.595,84
10.3.2.5	SUDECAP	10.25.13	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO, DE METAL, CROMADA, FABRIMAR OU EQUIVALENTE.	UN	16,00	R\$ 60,32	R\$ 965,12
10.3.2.6	CPU	HID-0013	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194 , FABRIMAR OU EQUIVALENTE.	UN	16,00	R\$ 183,22	R\$ 2.931,52
10.3.2.7	CPU	HID-0014	TORNEIRA PARA TANQUE E JARDIM EM METAL, CROMADO, 1/2"	UN	8,00	R\$ 125,58	R\$ 1.004,64
10.3.2.8	SETOP	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO.	UN	8,00	R\$ 193,81	R\$ 1.550,48

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 DA REGIÃO CENTRAL, EXCETO REGIÃO METROPOLITANA DE BELO HORIZONTE.

BDI:		1,2420					
MÊS/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
10.3.2.9	SETOP	ED-50337	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA.	UN	6,00	R\$ 247,07	R\$ 1.482,42
10.3.2.10	CPU	HID-0015	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA E ACABAMENTO	UN	10,00	R\$ 157,95	R\$ 1.579,50
10.3.2.11	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\$ 897,33	R\$ 4.486,65
			SUB-TOTAL DO ITEM 10.3.2				R\$ 38.180,29
			SUB-TOTAL DO ITEM 10.3				R\$ 56.244,13
10.4			INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS				
10.4.1	CPU	HID-0016	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA.	UN	8,00	R\$ 130,02	R\$ 1.040,16
10.4.2	CPU	HID-0017	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADORES DE ÁGUA	UN	6,00	R\$ 24,64	R\$ 147,84
10.4.3	CPU	HID-0018	PONTO/TAMPÃO PARA DUCHA HIGIÊNICA.	UN	8,00	R\$ 9,51	R\$ 76,08
10.4.4	SUDECAP	10.41.09	ASSENTO TONDO VOGUE PLUS OU SIMILAR, REFORÇADO PARA VASO SANITÁRIO- BRANCO	UN	12,00	R\$ 170,76	R\$ 2.049,12
10.4.5	SUDECAP	10.48.17	ASSENTO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO COMPATÍVEL COM OS EXISTENTES.	UN	10,00	R\$ 66,84	R\$ 668,40
			SUB-TOTAL DO ITEM 10.4				R\$ 3.981,60
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	3,00	R\$ 583,38	R\$ 1.750,14
10.5.2	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA.	M³	3,00	R\$ 142,62	R\$ 427,86
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\$ 6,82	R\$ 204,60
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\$ 7,71	R\$ 231,30
			SUB-TOTAL DO ITEM 10.5				R\$ 2.613,90
			TOTAL DO ITEM 10				R\$ 109.331,39