

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

BDI:					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:	SETOP / SINAPI / SUDECAP (OUTUBRO 2022) / COLETAS A PARTIR DE JANEIRO/2023			Data do Orçamento	28/2/2023
ITEM	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	Ø20	M	180,00	R\$ 18,55	R\$ 3.339,00
10.1.1.2	Ø25	M	180,00	R\$ 21,54	R\$ 3.877,20
10.1.1.3	Ø32	M	120,00	R\$ 30,47	R\$ 3.656,40
10.1.1.4	Ø40	M	120,00	R\$ 37,86	R\$ 4.543,20
10.1.1.5	Ø50	M	60,00	R\$ 40,16	R\$ 2.409,60
10.1.1.6	Ø60	M	60,00	R\$ 53,96	R\$ 3.237,60
10.1.1.7	TORNEIRA DE BOIA, DECA OU EQUIVALENTE, TIPO ROSCÁVEL 3/4".	UN	20,00	R\$ 83,42	R\$ 1.668,40
10.1.2	CAIXAS D'ÁGUA			R\$ -	
10.1.2.1	CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BÓIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA.	UN	3,00	R\$ 589,19	R\$ 1.767,57
10.1.2.2	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	2,00	R\$ 807,23	R\$ 1.614,46
10.1.2.3	CAIXA D' ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1500L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BÓIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA.	UN	1,00	R\$ 1.549,78	R\$ 1.549,78
	SUB-TOTAL DO ITEM 10.1			R\$ -	R\$ 27.663,21
10.2	INSTALAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO – TUBOS, CONEXÕES, CAIXAS E ACESSÓRIOS			R\$ -	
10.2.1	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES.			R\$ -	
10.2.1.1	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES, 100 MM	M	180,00	R\$ 42,31	R\$ 7.615,80
10.2.1.2	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES, 75 MM	M	60,00	R\$ 38,62	R\$ 2.317,20
10.2.1.3	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES, 50 MM	M	120,00	R\$ 28,43	R\$ 3.411,60
10.2.1.4	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, INCLUSIVE CONEXÕES, 40 MM	M	120,00	R\$ 20,73	R\$ 2.487,60
10.2.2	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO, MITRA, 75 MM	UN	20,00	R\$ 17,38	R\$ 347,60
10.2.3	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO, MITRA, 50 MM	UN	20,00	R\$ 12,75	R\$ 255,00
10.2.4	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X150X 50MM	UN	20,00	R\$ 62,03	R\$ 1.240,60
10.2.5	CAIXA SIFONADA PVC, DN 100 X100X 50 MM	UN	20,00	R\$ 52,46	R\$ 1.049,20
10.2.6	GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	20,00	R\$ 38,31	R\$ 766,20
10.2.7	GRELHA E PORTA GRELHA EM AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 100 X 100 MM	UN	20,00	R\$ 27,99	R\$ 559,80
10.2.8	RALO SIFONADO COM GRELHA METÁLICA, PVC, 100X53X40MM	UN	12,00	R\$ 51,53	R\$ 618,36
10.2.9	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	3,00	R\$ 388,18	R\$ 1.164,54
10.2.10	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES EM CONCRETO DN40X55 CM COM TAMPA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 279,79	R\$ 839,37
10.2.11	CALHA/CANALETA EM CONCRETO COM GRELHA E PORTA GRELHA EM FERRO FUNDIDO, QUADRICULADA, LARGURA=20CM, PARA ÁGUA PLUVIAL.	M	30,00	R\$ 219,55	R\$ 6.586,50
10.2.12	GRELHA TIPO SEKAPISO SP-80- 8CM OU SIMILAR.	M	10,00	R\$ 252,87	R\$ 2.528,70
10.2.13	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº 24 GSG, DESENVOLVIMENTO= 100CM.	M	50,00	R\$ 143,66	R\$ 7.183,00
	SUB-TOTAL DO ITEM 10.2			R\$ -	R\$ 38.971,07
10.3	REGISTROS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ -	
10.3.1	REGISTROS			R\$ -	
10.3.1.1	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	20,00	R\$ 219,96	R\$ 4.399,20
10.3.1.2	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	20,00	R\$ 245,62	R\$ 4.912,40
10.3.1.3	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	5,00	R\$ 303,21	R\$ 1.516,05
10.3.1.4	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 3/4"	UN	10,00	R\$ 56,99	R\$ 569,90
10.3.1.5	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 1"	UN	10,00	R\$ 84,48	R\$ 844,80
10.3.1.6	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL, (PARA TUBO SOLDÁVEL) INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO-Ø 1.1/2"	UN	5,00	R\$ 137,20	R\$ 686,00
10.3.1.7	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL, DN 60MM (2") INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO.	UN	5,00	R\$ 65,11	R\$ 325,55
10.3.1.8	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	20,00	R\$ 224,14	R\$ 4.482,80
10.3.1.9	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	20,00	R\$ 223,01	R\$ 4.460,20
	SUB-TOTAL DO ITEM 10.3.1			R\$ -	R\$ 22.196,90
10.3.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS			R\$ -	
10.3.2.1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	UN	10,00	R\$ 435,70	R\$ 4.357,00
10.3.2.2	VASO SANITÁRIO CONJUNTO ACOPLADO BRANCA, AZALÉIA, CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	20,00	R\$ 419,45	R\$ 8.389,00
10.3.2.3	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO	UN	5,00	R\$ 213,40	R\$ 1.067,00
10.3.2.4	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	10,00	R\$ 576,78	R\$ 5.767,80
10.3.2.5	LAVATÓRIO SUSPENSO E COLUNA SUSPensa, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS REFERÊNCIA: DECA, LINHA CONFORTO COD. L51 + CS 1V OU SIMILAR INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	UN	10,00	R\$ 739,76	R\$ 7.397,60
10.3.2.6	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, 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 FLEXÍVEL	UN	5,00	R\$ 426,17	R\$ 2.130,85
10.3.2.7	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, 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 FLEXÍVEL	UN	5,00	R\$ 328,82	R\$ 1.644,10
10.3.2.8	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\$ 828,19	R\$ 4.140,95
10.3.2.9	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"x1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	20,00	R\$ 156,49	R\$ 3.129,80

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

BDI:					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:	SETOP / SINAPI / SUDECAP (OUTUBRO 2022) / COLETAS A PARTIR DE JANEIRO/2023			Data do Orçamento	28/2/2023
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
10.3.2.10	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"x1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	10,00	R\$ 197,40	R\$ 1.974,00
10.3.2.11	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO CROMADA REF. 1194 , FABRIMAR OU EQUIVALENTE.	UN	20,00	R\$ 165,24	R\$ 3.304,80
10.3.2.12	TORNEIRA PARA TANQUE E JARDIM EM METAL, CROMADO, 1/2"	UN	10,00	R\$ 116,39	R\$ 1.163,90
10.3.2.13	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO.	UN	10,00	R\$ 144,81	R\$ 1.448,10
10.3.2.14	VÁLVULA PARA LAVATÓRIO, DE METAL, CROMADA, FABRIMAR OU EQUIVALENTE.	UN	30,00	R\$ 45,76	R\$ 1.372,80
10.3.2.15	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA.	UN	10,00	R\$ 209,21	R\$ 2.092,10
10.3.2.16	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	UN	10,00	R\$ 82,58	R\$ 825,80
10.3.2.17	VÁLVULA AMERICANA PIA INOX 4" X 1 1/2"	UN	5,00	R\$ 94,48	R\$ 472,40
10.3.2.18	REPARO PARA VÁLVULA DE DESCARGA E ACABAMENTO	UN	20,00	R\$ 144,74	R\$ 2.894,80
10.3.2.19	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 52,48	R\$ 1.049,60
10.3.2.20	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	5,00	R\$ 370,11	R\$ 1.850,55
10.3.2.21	CUBA EMBUTIR OVAL (49X32,5CM) CELITE/EQUIVALENTE. COMPLETO	UN	5,00	R\$ 418,05	R\$ 2.090,25
	SUB-TOTAL DO ITEM 10.3.2			R\$ -	R\$ 58.563,20
	SUB-TOTAL DO ITEM 10.3			R\$ -	R\$ 80.760,10
10.4	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS			R\$ -	
10.4.1	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA.	UN	10,00	R\$ 108,81	R\$ 1.088,10
10.4.2	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADORES DE ÁGUA	UN	20,00	R\$ 20,73	R\$ 414,60
10.4.3	PONTO/TAMPÃO PARA DUCHA HIGIÊNICA.	UN	50,00	R\$ 7,77	R\$ 388,50
10.4.4	ASSENTO TONDO VOGUE PLUS OU SIMILAR, REFORÇADO PARA VASO SANITÁRIO- BRANCO	UN	20,00	R\$ 116,75	R\$ 2.335,00
10.4.5	ASSENTO BRANCO PARA VASO SANITÁRIO COMPATÍVEL COM OS EXISTENTES.	UN	20,00	R\$ 61,70	R\$ 1.234,00
	SUB-TOTAL DO ITEM 10.4			R\$ -	R\$ 5.460,20
10.5	INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES			R\$ -	
10.5.1	ENVELOPAMENTO DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBOS ENTERRADO-CONCRETO TIPO A FCK=13,5 MPA	M³	5,00	R\$ 572,31	R\$ 2.861,55
10.5.2	LASTRO DE AREIA.	M³	5,00	R\$ 139,46	R\$ 697,30
10.5.3	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	50,00	R\$ 6,50	R\$ 325,00
10.5.4	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	50,00	R\$ 7,13	R\$ 356,50
	SUB-TOTAL DO ITEM 10.5				R\$ 4.240,35
	TOTAL DO ITEM 10				R\$ 157.094,93