

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
BDI:		1,2288					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022				
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
14.1			ÁGUA POTÁVEL				
14.1.1			TUBULAÇÃO				
14.1.1.1	SETOP	ED-50018	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	22,00	R\$ 24,23	R\$ 533,06
14.1.1.2	SETOP	ED-50019	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	37,00	R\$ 28,11	R\$ 1.040,07
14.1.1.3	SETOP	ED-50020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	170,00	R\$ 39,79	R\$ 6.764,30
14.1.1.4	SETOP	ED-50021	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	31,00	R\$ 49,43	R\$ 1.532,33
14.1.1.5	SETOP	ED-50022	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	82,00	R\$ 52,45	R\$ 4.300,90
			SUB-TOTAL ITEM 14.1.1				R\$ 14.170,66
14.1.2			REGISTROS				
14.1.2.1	SINAPI	89986	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1/2 "	Un	3,00	R\$ 123,38	R\$ 370,14
14.1.2.2	SINAPI	89987	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	Un	9,00	R\$ 140,02	R\$ 1.260,18
14.1.2.3	SETOP	ED-50001	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 32 MM	Un	12,00	R\$ 38,76	R\$ 465,12
14.1.2.4	SETOP	ED-50002	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 40 MM	Un	2,00	R\$ 47,60	R\$ 95,20
14.1.2.5	SETOP	ED-50003	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 50 MM	Un	5,00	R\$ 49,58	R\$ 247,90
14.1.2.6	CPU	HID-0006	VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 1" BSP	Un	2,00	R\$ 339,63	R\$ 679,26
14.1.2.7	SETOP	ED-50352	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø32MM	Un	4,00	R\$ 249,23	R\$ 996,92
			SUB-TOTAL ITEM 14.1.2				R\$ 4.114,72
14.1.3			EQUIPAMENTOS				
14.1.3.1	CPU	HID-0001	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1", Ø 32MM	Un	1,00	R\$ 1.569,15	R\$ 1.569,15
14.1.3.2	SETOP	ED-50304	BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO, D = 32 mm (1")	Un	1,00	R\$ 40,78	R\$ 40,78
14.1.3.3	SETOP	ED-50302	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	Un	5,00	R\$ 109,22	R\$ 546,10
14.1.3.4	CPU	HID-0002	BOMBA CENTRÍFUGA,TRIFÁSICA, 1 CV , HM 6 A 20 M, SCHENEIDER OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Un	2,00	R\$ 2.033,64	R\$ 4.067,28
			SUB-TOTAL ITEM 14.1.3				R\$ 6.223,31
14.1.4			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				
14.1.4.1	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	m	68,00	R\$ 3,92	R\$ 266,56
14.1.4.2	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	m	68,00	R\$ 2,89	R\$ 196,52
14.1.4.3	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	m3	1,00	R\$ 75,28	R\$ 75,28
14.1.4.4	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	m2	5,00	R\$ 25,46	R\$ 127,30
14.1.4.5	SETOP	ED-51120	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	m3	1,00	R\$ 75,28	R\$ 75,28
14.1.4.6	SETOP	ED-48226	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, ESP. 5CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	0,70	R\$ 79,01	R\$ 55,31
			SUB-TOTAL ITEM 14.1.4				R\$ 796,25
14.1.5			PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NAS TUBULAÇÕES APARENTES				
14.1.5.1	SETOP	ED-48329	ÁGUA POTÁVEL - AZUL SEGURANÇA 0540	m	96,00	R\$ 9,13	R\$ 876,48
14.1.5.2	SETOP	ED-48329	RECALQUE ÁGUA POTÁVEL - VERDE CLARO	m	49,00	R\$ 9,13	R\$ 447,37
			SUB-TOTAL ITEM 14.1.5				R\$ 1.323,85

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
BDI:		1,2288					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022				
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.1.6			LOUÇAS E METAIS				
14.1.6.1	CPU	HID-0015	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	6,00	R\$ 2.555,45	R\$ 15.332,70
14.1.6.2	SUDECAP	10.40.26	LAVATÓRIO SUSPENSO E COLUNA SUSPensa, PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS, MODELOS REFERÊNCIA: DECA, LINHA CONFORTO COD. L51 + CS 1V OU SIMILAR NCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Un	6,00	R\$ 931,89	R\$ 5.591,34
14.1.6.3	SUDECAP	10.27.61	SIFÃO DE METAL, TIPO COPO, COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO	Un	8,00	R\$ 206,11	R\$ 1.648,88
14.1.6.4	SUDECAP	10.25.11	VÁLVULA DE METAL CROMADA, PARA LAVATÓRIO Ø7/8	Un	8,00	R\$ 22,33	R\$ 178,64
14.1.6.5	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	3,00	R\$ 1.024,13	R\$ 3.072,39
14.1.6.6	SETOP	ED-50277	CUBA EM AÇO INOX, COM VÁLVULA DE METAL CROMADO TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, PARA PIA DE COZINHA E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	Un	1,00	R\$ 445,58	R\$ 445,58
14.1.6.7	SETOP	ED-50324	TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA COZINHA, CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL	Un	1,00	R\$ 182,18	R\$ 182,18
14.1.6.8	SETOP	ED-50323	TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA EXTERNA E TANQUE, TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4"	Un	4,00	R\$ 51,74	R\$ 206,96
14.1.6.9	CPU	HID-0027	TORNEIRA DE MESA BENEFIT PRESSMATIC	Un	6,00	R\$ 1.080,63	R\$ 6.483,78
14.1.6.10	CPU	HID-0004	PONTO/TAMPÃO PARA DUCHA HIGIÊNICA	Un	6,00	R\$ 10,14	R\$ 60,84
14.1.6.11	CPU	HID-0003	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA	Un	5,00	R\$ 144,02	R\$ 720,10
14.1.6.12	SETOP	ED-48176	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO DECA OU SIMILAR	Un	8,00	R\$ 44,42	R\$ 355,36
14.1.6.13	CPU	HID-0012	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO CROMADO Ø1/2"	Un	17,00	R\$ 51,34	R\$ 872,78
			SUB-TOTAL ITEM 14.1.6				R\$ 35.151,53
14.1.7			ABRAÇADEIRAS				
14.1.7.1	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	m	42,00	R\$ 9,13	R\$ 383,46
14.1.7.2	CPU	HID-0005	PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5mm DE ESPESSURA, RETANGULAR 4x6cm, COM FURO PARA FITA HELLERMAN	Un	18,00	R\$ 13,14	R\$ 236,52
			SUB-TOTAL ITEM 14.1.7				R\$ 619,98
			SUB-TOTAL ITEM 14.1				R\$ 62.400,30
14.2			DRENAGEM PLUVIAL				
14.2.1			TUBULAÇÃO				
14.2.1.1	SETOP	ED-50034	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 (1.1/4") MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,00	R\$ 27,07	R\$ 108,28
14.2.1.2	SETOP	ED-50028	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 (2.1/2") MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	90,00	R\$ 50,44	R\$ 4.539,60
14.2.1.3	SETOP	ED-50029	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	181,00	R\$ 55,25	R\$ 10.000,25
14.2.1.4	SETOP	ED-50039	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	47,00	R\$ 101,99	R\$ 4.793,53
14.2.1.5	CPU	HID-0026	TUBO EM FERRO FUNDIDO, DN 80MM	m	107,00	R\$ 639,77	R\$ 68.455,39
			SUB-TOTAL ITEM 14.2.1				R\$ 87.897,05

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
BDI:		1,2288					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022				
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.2.2			CALHA/CANALETA				
14.2.2.1	SETOP	ED-50660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 90 CM	m	65,00	R\$ 183,87	R\$ 11.951,55
14.2.2.2	CPU	HID-0017	CANALETA EM CONCRETO COM GRELHA QUADRICULADA E REQUADRO, EM FERRO FUNDIDO, LARGURA 20mm.	m	11,00	R\$ 692,54	R\$ 7.617,94
14.2.2.3	CPU	HID-0024	GRELHA QUADRICULADA AUTO TRÁFEGO E REQUADRO, EM FERRO FUNDIDO, LARGURA 20mm.	m	33,00	R\$ 599,69	R\$ 19.789,77
14.2.2.4	CPU	HID-0007	TAMPA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 2,5cmx40cmx100cm (ESPESSURA x DESENVOLVIMENTOxCOMPRIMENTO) PARA FECHAMENTO DE CANALETA, PARA ÁGUA PLUVIAL	Un	4,00	R\$ 1.467,83	R\$ 5.871,32
14.2.2.5	CPU	HID-0010	TAMPA EM CHAPA DE AÇO CARBONO, 2,5cmx55cmx110cm (ESPESSURA x DESENVOLVIMENTOxCOMPRIMENTO) PARA FECHAMENTO DE CANALETA, PARA ÁGUA PLUVIAL	Un	4,00	R\$ 2.220,09	R\$ 8.880,36
14.2.2.6	SUDECAP	10.78.01	CONJ. QUADRO E REQUADRO CANT.2" E 1 3/4"	M	18,00	R\$ 110,99	R\$ 1.997,82
			SUB-TOTAL ITEM 14.2.2				R\$ 56.108,76
14.2.3			FILTRO				
14.2.3.1	CPU	HID-0008	FILTRO FINO VORTEX WFF150 PARA RETENÇÃO DE IMPUREZAS NA CHEGADA DA ÁGUA PLUVIAL CAPTADA	Un	1,00	R\$ 5.741,75	R\$ 5.741,75
			SUB-TOTAL ITEM 14.2.3				R\$ 5.741,75
14.2.4			RALO				
14.2.4.1	SETOP	ED-49952	RALO SIFONADO PVC COM GRELHA METÁLICA, 100X53X40MM	Un	4,00	R\$ 67,03	R\$ 268,12
14.2.4.2	SETOP	ED-50673	GRELHA HEMIESFERICA, DE FERRO FUNDIDO 100 mm, PARA LAJES/ CALHAS	Un	16,00	R\$ 48,18	R\$ 770,88
			SUB-TOTAL ITEM 14.2.4				R\$ 1.039,00
14.2.5			CAIXAS				
14.2.5.1	SUDECAP	10.72.33	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X50 cm	Un	1,00	R\$ 876,28	R\$ 876,28
14.2.5.2	SUDECAP	10.72.34	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60x60X60 cm	Un	1,00	R\$ 953,62	R\$ 953,62
14.2.5.3	CPU	HID-0020	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60x60X88 cm	Un	1,00	R\$ 1.279,17	R\$ 1.279,17
14.2.5.4	SUDECAP	10.72.37	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60x60X90 cm	Un	1,00	R\$ 1.105,83	R\$ 1.105,83
14.2.5.5	CPU	HID-0021	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60x80X90 cm	Un	1,00	R\$ 1.436,90	R\$ 1.436,90
			SUB-TOTAL ITEM 14.2.5				R\$ 5.651,80
14.2.6			ABRAÇADEIRA				
14.2.6.1	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	m	60,00	R\$ 9,04	R\$ 542,40
			SUB-TOTAL ITEM 14.2.6				R\$ 542,40
14.2.7			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				
14.2.7.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	m3	17,00	R\$ 75,28	R\$ 1.279,76
14.2.7.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	m2	30,00	R\$ 25,46	R\$ 763,80
14.2.7.3	SETOP	ED-51120	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	m3	14,00	R\$ 75,28	R\$ 1.053,92
14.2.7.4	SETOP	ED-49334	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO EM PVC PRIMÁRIA, DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m3	8,00	R\$ 686,10	R\$ 5.488,80
14.2.7.5	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	m3	3,00	R\$ 174,72	R\$ 524,16
			SUB-TOTAL ITEM 14.2.7				R\$ 9.110,44

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
BDI:		1,2288					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022				
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.2.8			PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NAS TUBULAÇÕES APARENTES				
14.2.8.1	SETOP	ED-48329	DRENAGEM PLUVIAL - AZUL 0512	m	177,00	R\$ 9,13	R\$ 1.616,01
			SUB-TOTAL ITEM 14.2.8				R\$ 1.616,01
			SUB-TOTAL ITEM 14.2				R\$ 167.707,21
14.3			ESGOTO SANITÁRIO				
14.3.1			TUBULAÇÃO				
14.3.1.1	SINAPI	89512	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADA, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	66,00	R\$ 89,05	R\$ 5.877,30
14.3.1.2	SINAPI	89509	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADA, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	8,00	R\$ 38,24	R\$ 305,92
14.3.1.3	SINAPI	89508	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE REFORÇADA, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,00	R\$ 28,48	R\$ 284,80
14.3.1.4	SETOP	ED-50034	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	21,00	R\$ 27,07	R\$ 568,47
14.3.1.5	SETOP	ED-50027	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	71,00	R\$ 37,12	R\$ 2.635,52
14.3.1.6	SETOP	ED-50028	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,00	R\$ 50,44	R\$ 907,92
14.3.1.7	SETOP	ED-50029	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	30,00	R\$ 55,25	R\$ 1.657,50
			SUB-TOTAL ITEM 14.3.1				R\$ 12.237,43
14.3.2			CAIXAS				
14.3.2.1	SUDECAP	10.70.33	CAIXA ALVENARIA 60X60X50CM, TAMPA DE CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Un	2,00	R\$ 465,70	R\$ 931,40
14.3.2.2	CPU	HID-0009	CAIXA ALVENARIA 60X60X54CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Un	1,00	R\$ 487,91	R\$ 487,91
14.3.2.3	SUDECAP	10.70.34	CAIXA ALVENARIA 60X60X61CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Un	1,00	R\$ 524,41	R\$ 524,41
14.3.2.4	SUDECAP	10.70.37	CAIXA ALVENARIA 60X60X90CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Un	1,00	R\$ 700,72	R\$ 700,72
14.3.2.5	CPU	HID-0018	CAIXA ALVENARIA 60X60X95CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Un	1,00	R\$ 743,07	R\$ 743,07
14.3.2.6	CPU	HID-0019	CAIXA ALVENARIA 60X60X112CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Un	1,00	R\$ 854,38	R\$ 854,38
14.3.2.7	CPU	HID-0013	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 90X60 cm COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, H= 40 cm	Un	1,00	R\$ 503,30	R\$ 503,30
14.3.2.8	CPU	HID-0014	CAIXA DE ESPUMA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 90X60 cm COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, H= 50 cm	Un	1,00	R\$ 573,52	R\$ 573,52
14.3.2.9	CPU	HID-0011	CAIXA SIFONADA ANTIESPUMA MONTADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100X100X50MM	Un	3,00	R\$ 105,16	R\$ 315,48
14.3.2.10	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA MONTADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100X100X50MM	Un	9,00	R\$ 59,04	R\$ 531,36
			SUB-TOTAL ITEM 14.3.2				R\$ 6.165,55
14.3.3			TERMINAL DE VENTILAÇÃO				
14.3.3.1	SUDECAP	10.48.42	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 mm, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Un	1,00	R\$ 17,26	R\$ 17,26
			SUB-TOTAL ITEM 14.3.3				R\$ 17,26

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
BDI:		1,2288					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022				
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.3.4			ABRAÇADEIRA				
14.3.4.1	SINAPI	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	m	33,00	R\$ 8,17	R\$ 269,61
14.3.4.2	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 3" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	m	18,00	R\$ 9,04	R\$ 162,72
			SUB-TOTAL ITEM 14.3.4				R\$ 432,33
14.3.5			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				
14.3.5.1	SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	m	26,00	R\$ 6,11	R\$ 158,86
14.3.5.2	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø DN 32MM A 50MM	m	26,00	R\$ 3,71	R\$ 96,46
14.3.5.3	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	m3	20,00	R\$ 75,28	R\$ 1.505,60
14.3.5.4	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	m2	33,00	R\$ 25,46	R\$ 840,18
14.3.5.5	SETOP	ED-51120	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	m3	12,00	R\$ 75,28	R\$ 903,36
14.3.5.6	SETOP	ED-49334	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO	m3	4,00	R\$ 686,10	R\$ 2.744,40
14.3.5.7	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	m3	7,00	R\$ 174,72	R\$ 1.223,04
			SUB-TOTAL ITEM 14.3.5				R\$ 7.471,90
14.3.6			PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NAS TUBULAÇÕES APARENTES				
14.3.6.1	SETOP	ED-48329	ESGOTO - CINZA ESCURO 0380	m	85,00	R\$ 9,13	R\$ 776,05
14.3.6.2	SETOP	ED-48329	VENTILAÇÃO- AMARELO SEGURANÇA	m	41,00	R\$ 9,13	R\$ 374,33
			SUB-TOTAL ITEM 14.3.6				R\$ 1.150,38
			SUB-TOTAL ITEM 14.3				R\$ 27.474,85
14.4			DRENO DE AR CONDICIONADO				
14.4.1			TUBULAÇÃO				
14.4.1.1	SETOP	ED-50020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	125,00	R\$ 39,79	R\$ 4.973,75
14.4.1.2	SETOP	ED-50021	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	9,00	R\$ 49,43	R\$ 444,87
			SUB-TOTAL ITEM 14.4.1				R\$ 5.418,62
14.4.2			ABRAÇADEIRA				
14.4.2.1	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	m	21,00	R\$ 9,13	R\$ 191,73
			SUB-TOTAL ITEM 14.4.2				R\$ 191,73
14.4.3			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				
14.4.3.1	SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 32MM (1") A 50MM (2")	m	39,00	R\$ 6,11	R\$ 238,29
14.4.3.2	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø32MM (1") A 50MM(1.1/2")	m	39,00	R\$ 3,71	R\$ 144,69
			SUB-TOTAL ITEM 14.4.3				R\$ 382,98

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
BDI:		1,2288					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022				
ITEM	FORTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.4.4			PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NAS TUBULAÇÕES APARENTES				
14.4.4.1	SETOP	ED-48329	DRENO AR CONDICIONADO - SÂNDALO 0641	m	59,00	R\$ 9,13	R\$ 538,67
			SUB-TOTAL ITEM 14.4.4				R\$ 538,67
			SUB-TOTAL ITEM 14.4				R\$ 6.532,00
14.5			Aproveitamento de Água Pluvial				
14.5.1			TUBULAÇÃO				
14.5.1.1	SETOP	ED-50019	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	144,00	R\$ 28,11	R\$ 4.047,84
14.5.1.2	SETOP	ED-50020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	75,00	R\$ 39,79	R\$ 2.984,25
14.5.1.3	SETOP	ED-50021	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	34,00	R\$ 49,43	R\$ 1.680,62
14.5.1.4	SETOP	ED-50022	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,00	R\$ 52,45	R\$ 209,80
			SUB-TOTAL ITEM 14.5.1				R\$ 8.922,51
14.5.2			REGISTROS				
14.5.2.1	SINAPI	89987	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	Un	6,00	R\$ 140,02	R\$ 840,12
14.5.2.2	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 25 MM	Un	3,00	R\$ 31,84	R\$ 95,52
14.5.2.3	SETOP	ED-50001	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 32 MM	Un	7,00	R\$ 38,76	R\$ 271,32
14.5.2.4	SETOP	ED-50003	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 50 MM	Un	1,00	R\$ 49,58	R\$ 49,58
14.5.2.5	SETOP	ED-50352	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø32MM	Un	2,00	R\$ 249,23	R\$ 498,46
			SUB-TOTAL ITEM 14.5.2				R\$ 1.755,00
14.5.3			EQUIPAMENTOS				
14.5.3.1	SETOP	ED-50302	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	Un	3,00	R\$ 109,22	R\$ 327,66
14.5.3.2	SINAPI	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Un	2,00	R\$ 1.332,78	R\$ 2.665,56
14.5.3.3	CPU	HID-0016	BOMBA DOSADORA DE CLORO ETATRON DLX-MA/AD 5 L/h – 7 bar.	Un	1,00	R\$ 3.269,51	R\$ 3.269,51
14.5.3.4	SINAPI	94796	TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO, (3/4")	Un	1,00	R\$ 46,13	R\$ 46,13
14.5.3.5	CPU	HID-0022	CAIXA DE REGISTRO SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60X60 cm COM TAMPA DE FERRO FUNDIDO - FORNECIMENTO E INSTALACAO, H= 40 cm	Un	1,00	R\$ 626,69	R\$ 626,69
			SUB-TOTAL ITEM 14.5.3				R\$ 6.935,55
14.5.4			METAIS				
14.5.4.1	SETOP	ED-50323	TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA, TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4"	Un	6,00	R\$ 51,74	R\$ 310,44
14.5.4.2	CPU	HID-0005	PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5mm DE ESPESSURA, RETANGULAR 4x6cm, COM FURO PARA FITA HELLERMAN.	Un	19,00	R\$ 13,14	R\$ 249,66
			SUB-TOTAL ITEM 14.5.4				R\$ 560,10
14.5.5			ABRAÇADEIRA				
14.5.5.1	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE.	m	37,00	R\$ 9,13	R\$ 337,81
			SUB-TOTAL ITEM 14.5.5				R\$ 337,81
14.5.6			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				
14.5.6.1	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	m	34,00	R\$ 3,92	R\$ 133,28

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE VENDA -
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**

OBJETO:			CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRAS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DE SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE MONTES CLAROS - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			AV CULA MANGABEIRA, 355-BAIRRO STO EXPEDITO				
BDI:		1,2288					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JUNHO/2022; SINAPI AGOSTO/2022; SUDECAP AGOSTO/2022; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2022				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.5.6.2	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	m	34,00	R\$ 2,89	R\$ 98,26
14.5.6.3	SETOP	ED-51093	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"hid-025	m2	2,00	R\$ 25,46	R\$ 50,92
14.5.6.4	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	m3	1,00	R\$ 174,72	R\$ 174,72
			SUB-TOTAL ITEM 14.5.6				R\$ 457,18
14.5.7			PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE, NAS TUBULAÇÕES APARENTES				
14.5.7.1	SETOP	ED-48329	APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL - MARROM 0891	m	103,00	R\$ 9,13	R\$ 940,39
14.5.7.2	SETOP	ED-48329	RECALQUE APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL - VERDE CLARO	m	44,00	R\$ 9,13	R\$ 401,72
			SUB-TOTAL ITEM 14.5.7				R\$ 1.342,11
			SUB-TOTAL ITEM 14.5				R\$ 20.310,26
			TOTAL DO ITEM 14				R\$ 284.424,62