

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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354						
BDI DIFERENCIADO:		1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
16.1			ÁGUA POTÁVEL					
16.1.1			TUBULAÇÃO					
16.1.1.1	SETOP	ED-50019	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	477,00	R\$ 22,57	R\$	10.765,89
16.1.1.2	SETOP	ED-50020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	296,00	R\$ 28,97	R\$	8.575,12
16.1.1.3	SETOP	ED-50021	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	131,00	R\$ 34,75	R\$	4.552,25
16.1.1.4	SETOP	ED-50022	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	21,00	R\$ 38,05	R\$	799,05
16.1.1.5	SETOP	ED-50023	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	82,00	R\$ 49,21	R\$	4.035,22
16.1.1.6	SETOP	ED-50115	TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 35 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,00	R\$ 47,07	R\$	2.777,13
16.1.2			REGISTROS					
16.1.2.1	SINAPI	89987	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	55,00	R\$ 107,91	R\$	5.935,05
16.1.2.2	SETOP	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO COM ACABAMENTO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4"	UN	2,00	R\$ 67,33	R\$	134,66
16.1.2.3	SETOP	ED-50001	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 32 MM	UN	6,00	R\$ 35,21	R\$	211,26
16.1.2.4	SETOP	ED-50002	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 40 MM	UN	2,00	R\$ 43,89	R\$	87,78
16.1.2.5	SETOP	ED-50003	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 50 MM	UN	3,00	R\$ 45,57	R\$	136,71
16.1.2.6	SETOP	ED-50004	REGISTRO DE ESFERA BRUTO EM PVC SOLDÁVEL, Ø 60 MM	UN	2,00	R\$ 74,95	R\$	149,90
16.1.2.7	SETOP	ED-49976	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UN	5,00	R\$ 59,58	R\$	297,90
16.1.2.8	SETOP	ED-50352	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL OU VERTICAL, Ø32MM	UN	4,00	R\$ 233,37	R\$	933,48
16.1.2.9	SETOP	ED-48273	VÁLVULA SOLENÓIDE 2/3 VIAS NF. AÇÃO DIRETA 1/2" BSP	UN	1,00	R\$ 266,32	R\$	266,32
16.1.3			EQUIPAMENTOS					
16.1.3.1	CPU	HID-0001	HIDROMETRO MULTIJATO, VAZAO MAXIMA DE 10,0 M3/H, DE 1"	UN	1,00	R\$ 1.244,33	R\$	1.244,33
16.1.3.2	SETOP	ED-50304	TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO, D = 20 mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 37,38	R\$	37,38
16.1.3.3	CPU	HID-0038	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMÁTICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	3,00	R\$ 103,64	R\$	310,92
16.1.3.4	CPU	HID-0002	MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHNEIDER BC-92 S/T 1A VAZÃO: 5,8m³/h POTÊNCIA: 1,5 cv SUÇÃO: Ø1 1/2 " RECALQUE: Ø1 " ALTURA MANOMÉTRICA:28 m.c.a	UN	2,00	R\$ 2.288,43	R\$	4.576,86
16.1.4			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES					
16.1.4.1	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	208,00	R\$ 3,45	R\$	717,60
16.1.4.2	SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	7,00	R\$ 5,37	R\$	37,59
16.1.4.3	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	M	208,00	R\$ 2,48	R\$	515,84
16.1.4.4	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø > 50MM	M	7,00	R\$ 3,10	R\$	21,70
16.1.4.5	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	M3	5,00	R\$ 65,98	R\$	329,90
16.1.4.6	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	23,00	R\$ 22,31	R\$	513,13
16.1.4.7	SETOP	ED-51120	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	4,00	R\$ 65,98	R\$	263,92
16.1.4.8	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	1,00	R\$ 127,59	R\$	127,59
16.1.4.9	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	363,00	R\$ 7,36	R\$	2.671,68
16.1.5			LOUÇAS E METAIS					
16.1.5.1	SUDECAP	10.41.04	VASO SANITÁRIO CONJ.ACOPLADO BRANCA, AZALEA CELITE/EQUIVALENTE COMPLETO	UN	12,00	R\$ 377,23	R\$	4.526,76

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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.1.5.2	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	18,00	R\$ 822,29	R\$ 14.801,22
16.1.5.3	SETOP	ED-50300	BACIA DE LOUÇA TURCA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E REJUNTAMENTO PARA AS CELAS	UN	2,00	R\$ 547,64	R\$ 1.095,28
16.1.5.4	SUDECAP	10.25.26	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO	UN	2,00	R\$ 383,12	R\$ 766,24
16.1.5.5	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	32,00	R\$ 599,08	R\$ 19.170,56
16.1.5.6	SUDECAP	10.27.61	SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO PARA LAVATÓRIO	UN	34,00	R\$ 157,70	R\$ 5.361,80
16.1.5.7	SUDECAP	10.25.11	VÁLVULA DE METAL CROMADA, PARA LAVATÓRIO Ø7/8"	UN	34,00	R\$ 28,11	R\$ 955,74
16.1.5.8	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	5,00	R\$ 349,70	R\$ 1.748,50
16.1.5.9	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	6,00	R\$ 801,40	R\$ 4.808,40
16.1.5.10	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	5,00	R\$ 192,78	R\$ 963,90
16.1.5.11	CPU	HID-0003	TORNEIRA COMPOSTA POR BICA E MECANISMO DE ACIONAMENTO INDIVIDUALIZADOS NA PAREDE PARA LAVATÓRIO, REFERÊNCIA PRESSMATIC- DOCOL ANTIVANDALISMO OU SIMILAR - 85MM CICLO FIXO	UN	2,00	R\$ 524,49	R\$ 1.048,98
16.1.5.12	CPU	HID-0037	TORNEIRA ACIONAMENTO ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA BENEFIT PRESSMATIC OU SIMILAR	UN	20,00	R\$ 854,04	R\$ 17.080,80
16.1.5.13	SETOP	ED-50329	TORNEIRA, Ø1/2", EM METAL, PARA LAVATÓRIO PRESMATIC OU SIMILAR, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL	UN	12,00	R\$ 305,34	R\$ 3.664,08
16.1.5.14	SETOP	ED-50323	TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA, TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4"	UN	15,00	R\$ 43,50	R\$ 652,50
16.1.5.15	CPU	HID-0004	PONTO/TAMPÃO PARA DUCHA HIGIÊNICA	UN	30,00	R\$ 8,60	R\$ 258,00
16.1.5.16	SUDECAP	10.41.09	ASSENTO TONDO VOGUE PLUS OU SIMILAR, REFORÇADO PARA VASO SANITÁRIO- BRANCO	UN	30,00	R\$ 116,54	R\$ 3.496,20
16.1.5.17	SETOP	ED-50314	CHUVEIRO ELETRICO COMUM, CORPO PLÁSTICO- TIPO DUCHA COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	2,00	R\$ 258,21	R\$ 516,42
16.1.5.18	CPU	HID-0005	INSTALAÇÃO PARA PURIFICADORES DE ÁGUA	UN	5,00	R\$ 23,42	R\$ 117,10
16.1.5.19	CPU	HID-0024	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO DE ÁGUA	UN	13,00	R\$ 123,92	R\$ 1.610,96
16.1.5.20	SETOP	ED-48176	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO DECA OU SIMILAR	UN	32,00	R\$ 34,62	R\$ 1.107,84
16.1.5.21	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	147,00	R\$ 6,76	R\$ 993,72
16.1.5.22	CPU	HID-0030	PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5mm DE ESPESSURA, RETANGULAR 4x6cm, COM FURO PARA FITA HELLERMAN	UN	14,00	R\$ 12,68	R\$ 177,52
			SUB-TOTAL ITEM 16.1				R\$ 135.948,68
16.2			DRENO - AR CONDICIONADO				
16.2.1			TUBULAÇÃO				
16.2.1.1	SETOP	ED-50020	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø32 MM	M	467,00	R\$ 28,97	R\$ 13.528,99
16.2.1.2	SETOP	ED-50021	TUBO EM PVC SOLDÁVEL MARROM, INCLUSIVE CONEXÕES Ø40 MM	M	24,00	R\$ 34,75	R\$ 834,00
16.2.2			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				
16.2.2.1	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	M	104,00	R\$ 2,48	R\$ 257,92
16.2.2.2	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	104,00	R\$ 3,45	R\$ 358,80
16.2.2.3	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 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	M	120,00	R\$ 5,81	R\$ 697,20
16.2.2.4	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	28,00	R\$ 7,36	R\$ 206,08
			SUB-TOTAL ITEM 16.2				R\$ 15.882,99

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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354						
BDI DIFERENCIADO:		1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
16.3			APROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL					
16.3.1			TUBULAÇÃO					
16.3.1.1	SETOP	ED-50019	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	351,00	R\$ 22,57	R\$	7.922,07
16.3.1.2	SETOP	ED-50020	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	31,00	R\$ 28,97	R\$	898,07
16.3.1.3	SETOP	ED-50021	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	142,00	R\$ 34,75	R\$	4.934,50
16.3.1.4	SETOP	ED-50022	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	2,00	R\$ 38,05	R\$	76,10
16.3.1.5	SETOP	ED-50023	TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,00	R\$ 49,21	R\$	1.623,93
16.3.1.6	SETOP	ED-50115	TUBO CPVC SOLDÁVEL, ÁGUA QUENTE, DN 35 MM (1.1/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,00	R\$ 47,07	R\$	2.918,34
16.3.2			REGISTROS					
16.3.2.1	SINAPI	89987	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4 "	UN	30,00	R\$ 107,91	R\$	3.237,30
16.3.2.2	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA BRUTO, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 mm, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5,00	R\$ 53,81	R\$	269,05
16.3.2.3	SINAPI	94491	REGISTRO DE ESFERA BRUTO, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 mm, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,00	R\$ 73,80	R\$	295,20
16.3.2.4	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA BRUTO, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 mm, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	R\$ 75,74	R\$	151,48
16.3.2.5	CPU	HID-0006	VÁLVULA SOLENÓIDE, 1"	UN	1,00	R\$ 258,37	R\$	258,37
16.3.2.6	SETOP	ED-50352	VÁLVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL, DN 32mm	UN	2,00	R\$ 233,37	R\$	466,74
16.3.3			EQUIPAMENTOS					
16.3.3.1	SETOP	ED-50302	SENSOR DE NÍVEL PARA RESERVATÓRIO AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15° A / 250 V	UN	2,00	R\$ 98,56	R\$	197,12
16.3.3.2	CPU	HID-0002	MOTOBOMBA MODELO DE REFERÊNCIA SCHNEIDER BC-92 S/T 1A VAZÃO: 5,8m³/h POTÊNCIA: 1,5 cv SUÇÃO: Ø1 1/2 " RECALQUE: Ø1 " ALTURA MANOMÉTRICA:28 m.c.a	UN	2,00	R\$ 2.288,43	R\$	4.576,86
16.3.3.3	CPU	HID-0007	BOMBA DOSADORA DE CLORO ETATRON DLX-MA/AD 8 L/H - 10bar	UN	1,00	R\$ 1.925,14	R\$	1.925,14
16.3.3.4	SETOP	ED-50302	TORNEIRA CHAVE BÓIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO, D = 20 mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 98,56	R\$	98,56
16.3.4			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES					
16.3.4.1	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	103,00	R\$ 3,45	R\$	355,35
16.3.4.2	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	M	103,00	R\$ 2,48	R\$	255,44
16.3.4.3	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	M3	2,00	R\$ 65,98	R\$	131,96
16.3.4.4	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	8,00	R\$ 22,31	R\$	178,48
16.3.4.5	SETOP	ED-51120	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	1,00	R\$ 65,98	R\$	65,98
16.3.4.6	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	1,00	R\$ 127,59	R\$	127,59
16.3.4.7	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	235,00	R\$ 7,36	R\$	1.729,60
16.3.5			METAIS					
16.3.5.1	SETOP	ED-50323	TORNEIRA DE PRESSÃO, Ø1/2", EM METAL, PARA LIMPEZA E EXTERNA, TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4"	UN	12,00	R\$ 43,50	R\$	522,00
16.3.5.2	CPU	HID-0030	PLACA DE AÇO INOX CUSTOMIZADA COM ESCRITOS IDENTIFICANDO OS REGISTROS, 0,5mm DE ESPESSURA, RETANGULAR 4x6cm, COM FURO PARA FITA HELLERMAN	UN	16,00	R\$ 12,68	R\$	202,88
16.3.5.3	CPU	HID-0031	FITA HELLERMAN (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PCTE	3,00	R\$ 52,47	R\$	157,41
16.3.5.4	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	216,00	R\$ 6,76	R\$	1.460,16
			SUB-TOTAL ITEM 16.3				R\$	35.035,68
16.4			ESGOTO					
16.4.1			TUBULAÇÃO					
16.4.1.1	SETOP	ED-50034	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 40 MM (1.1/2") , INCLUSIVE CONEXÕES	M	81,00	R\$ 20,95	R\$	1.696,95

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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG					
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA					
BDI:		1,2354						
BDI DIFERENCIADO:		1,1528						
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020					
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA	
16.4.1.2	SETOP	ED-50027	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	468,00	R\$ 27,77	R\$	12.996,36
16.4.1.3	SETOP	ED-50028	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	68,00	R\$ 34,59	R\$	2.352,12
16.4.1.4	SETOP	ED-50029	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	353,00	R\$ 40,58	R\$	14.324,74
16.4.2			CAIXAS					
16.4.2.1	SUDECAP	10.72.34	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60X60 cm COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO, H= 60 cm	UN	1,00	R\$ 667,12	R\$	667,12
16.4.2.2	SETOP	ED-50007	CAIXA SIFONADA PVC, DN 150 X150X 50 MM	UN	46,00	R\$ 71,33	R\$	3.281,18
16.4.2.3	SETOP	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	UN	46,00	R\$ 43,55	R\$	2.003,30
16.4.2.4	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 609,57	R\$	3.047,85
16.4.2.5	SUDECAP	10.70.32	CAIXA ALVENARIA 60X60X40CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	R\$ 359,32	R\$	359,32
16.4.2.6	SUDECAP	10.70.33	CAIXA ALVENARIA 60X60X45CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	R\$ 414,07	R\$	414,07
16.4.2.7	SUDECAP	10.70.33	CAIXA ALVENARIA 60X60X50CM, TAMPA DE CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	R\$ 414,07	R\$	414,07
16.4.2.8	SUDECAP	10.70.34	CAIXA ALVENARIA 60X60X60CM, TAMPA DE CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	R\$ 468,75	R\$	468,75
16.4.2.9	SUDECAP	10.70.35	CAIXA ALVENARIA 60X60X70CM, TAMPA DE CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00	R\$ 523,50	R\$	1.047,00
16.4.2.10	SUDECAP	10.70.36	CAIXA ALVENARIA 60X60X75CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	R\$ 578,17	R\$	578,17
16.4.2.11	SUDECAP	10.70.37	CAIXA ALVENARIA 60X60X90CM, TAMPA DE CONCRETO-INSPEÇÃO/PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	3,00	R\$ 632,91	R\$	1.898,73
16.4.2.12	SUDECAP	10.70.40	CAIXA ALVENARIA 60X60X115CM, TAMPA EM CONCRETO-INSPEÇÃO /PASSAGEM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	1,00	R\$ 797,02	R\$	797,02
16.4.2.13	SUDECAP	10.70.34	CAIXA DE ESPUMA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 60X60 cm COM TAMPA H= 60 cm	UN	1,00	R\$ 468,75	R\$	468,75
16.4.3			RALO					
16.4.3.1	SETOP	ED-49952	RALO SIFONADO COM GRELHA METÁLICA, PVC, 100X53X40MM	UN	10,00	R\$ 58,48	R\$	584,80
16.4.4			TERMINAL DE VENTILAÇÃO					
16.4.4.1	SUDECAP	10.48.42	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 mm, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL.	UN	4,00	R\$ 14,89	R\$	59,56
16.4.5			ADAPTADOR PARA VASO SANITARIO					
16.4.5.1	SETOP	ED-50334	ADAPTADOR PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO	UN	30,00	R\$ 52,59	R\$	1.577,70
16.4.6			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES					
16.4.6.1	SETOP	ED-50704	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø1/2" A Ø1"	M	51,00	R\$ 2,48	R\$	126,48
16.4.6.2	SETOP	ED-50705	ENCHIMENTO DE RASGO NA PAREDE PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS- Ø > 50MM	M	4,00	R\$ 3,10	R\$	12,40
16.4.6.3	SETOP	ED-50707	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 15MM A 25MM (1/2" A 1")	M	51,00	R\$ 3,45	R\$	175,95
16.4.6.4	SETOP	ED-50708	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÃO, DN 32MM A 50MM (1.1/4" A 2")	M	4,00	R\$ 5,37	R\$	21,48
16.4.6.5	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	M3	43,01	R\$ 65,98	R\$	2.837,80
16.4.6.6	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	55,50	R\$ 22,31	R\$	1.238,21
16.4.6.7	SETOP	ED-51120	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	34,40	R\$ 65,98	R\$	2.269,71
16.4.6.8	SETOP	ED-49334	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	37,00	R\$ 543,34	R\$	20.103,58
16.4.6.9	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	5,55	R\$ 127,59	R\$	708,12
16.4.6.10	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	607,00	R\$ 7,36	R\$	4.467,52
16.4.6.11	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 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	M	248,00	R\$ 5,81	R\$	1.440,88
16.4.6.12	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	95,00	R\$ 6,68	R\$	634,60
			SUB-TOTAL ITEM 16.4				R\$	83.074,29

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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.5			DRENAGEM PLUVIAL				
16.5.1			TUBULAÇÃO				
16.5.1.1	SETOP	ED-50034	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	R\$ 20,95	R\$ 62,85
16.5.1.2	SETOP	ED-50037	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688), INCLUSIVE CONEXÕES	M	43,00	R\$ 41,97	R\$ 1.804,71
16.5.1.3	SETOP	ED-50038	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688), INCLUSIVE CONEXÕES	M	419,00	R\$ 60,73	R\$ 25.445,87
16.5.1.4	SETOP	ED-50029	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	365,00	R\$ 40,58	R\$ 14.811,70
16.5.1.5	SETOP	ED-50039	TUBO PVC, SÉRIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688), INCLUSIVE CONEXÕES	M	24,00	R\$ 96,11	R\$ 2.306,64
16.5.1.6	SETOP	ED-50030	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	271,00	R\$ 60,24	R\$ 16.325,04
16.5.1.7	SETOP	ED-50031	TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,00	R\$ 93,72	R\$ 374,88
16.5.1.8	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, PB, DN 300 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	M	60,00	R\$ 123,49	R\$ 7.409,40
16.5.1.9	SETOP	ED-48690	TUBO PVC RÍGIDO CORRUGADO, PERFURADO, DN 6", PARA DRENAGEM	M	174,00	R\$ 24,45	R\$ 4.254,30
16.5.1.10	SETOP	ED-48689	TUBO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, PERFURADO, DN 4", PARA DRENAGEM	M	24,00	R\$ 20,62	R\$ 494,88
16.5.2			CANALETA/CALHA				
16.5.2.1	CPU	HID-0009	CALHA/CANALETA EM CONCRETO COM GRELHA E PORTA GRELHA EM FERRO FUNDIDO, QUADRICULADA, LARGURA = 20 cm, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	50	R\$ 209,54	R\$ 10.477,00
16.5.2.2	CPU	HID-0010	GRELHA SECA-PISO SP 80 - 8 CM SEKAPISO OU SIMILAR	M	26,00	R\$ 230,25	R\$ 5.986,50
16.5.2.3	SETOP	ED-50660	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 90 CM	M	142,00	R\$ 115,73	R\$ 16.433,66
16.5.2.4	CPU	HID-0008	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, LARGURA = 20 cm, PARA ÁGUA PLUVIAL	M	118,00	R\$ 37,59	R\$ 4.435,62
16.5.3			FILTRO				
16.5.3.1	CPU	HID-0014	FILTRO VORTEX WFF300 PARA RETENÇÃO DE IMPUREZAS NA CHEGADA DA ÁGUA PLUVIAL CAPTADA	UN	1,00	R\$ 37.771,77	R\$ 37.771,77
16.5.4			RALO				
16.5.4.1	SETOP	ED-49952	RALO SIFONADO PVC COM GRELHA METÁLICA, 100X53X40MM	UN	16,00	R\$ 58,48	R\$ 935,68
16.5.4.2	SETOP	ED-49962	RALO FOFO EM FERRO FUNDIDO SEMIESFERICO, 100 mm, PARA LAJES/ CALHAS	UN	5,00	R\$ 44,66	R\$ 223,30
16.5.4.3	CPU	HID-0015	RALO FOFO EM FERRO FUNDIDO SEMIESFERICO, 150 mm, PARA LAJES/ CALHAS	UN	19,00	R\$ 62,54	R\$ 1.188,26
16.5.5			CAIXAS				
16.5.5.1	SUDECAP	10.72.31	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X25 cm	UN	1,00	R\$ 507,49	R\$ 507,49
16.5.5.2	SUDECAP	10.72.31	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X30 cm	UN	1,00	R\$ 507,49	R\$ 507,49
16.5.5.3	SUDECAP	10.72.33	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X45 cm	UN	1,00	R\$ 595,49	R\$ 595,49
16.5.5.4	SUDECAP	10.72.34	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X55 cm	UN	1,00	R\$ 667,12	R\$ 667,12
16.5.5.5	SUDECAP	10.72.36	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X80 CM	UN	4,00	R\$ 755,85	R\$ 3.023,40
16.5.5.6	SUDECAP	10.72.40	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X115 cm	UN	1,00	R\$ 959,87	R\$ 959,87
16.5.5.7	SUDECAP	10.72.40	CAIXA DE AREIA COM GRELHA 60X60X120 cm	UN	1,00	R\$ 959,87	R\$ 959,87
16.5.5.8	SUDECAP	10.70.31	CAIXA DE AREIA COM TAMPA DE CONCRETO 60X60X25 cm	UN	1,00	R\$ 299,21	R\$ 299,21
16.5.5.9	CPU	HID-0013	CAIXA DE AREIA COM TAMPA DE CONCRETO 60X80X30 cm	UN	1,00	R\$ 303,44	R\$ 303,44
16.5.6			INFRAESTRUTURA PARA ASSENTAMENTO DE TUBULAÇÕES				
16.5.6.1	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H<1,5M	M3	65,00	R\$ 65,98	R\$ 4.288,70
16.5.6.2	SETOP	ED-51093	APILOAMENTO FUNDO DE VALA COM SOQUETE	M2	90,00	R\$ 22,31	R\$ 2.007,90
16.5.6.3	SETOP	ED-51120	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA	M3	52,00	R\$ 65,98	R\$ 3.430,96
16.5.6.4	SETOP	ED-49334	ENVELOPAMENTO DA TUBULAÇÃO PRIMÁRIA DE ESGOTO E ÁGUA PLUVIAL, EM LASTRO DE CONCRETO MAGRO	M3	23,00	R\$ 543,34	R\$ 12.496,82
16.5.6.5	SETOP	ED-49814	LASTRO DE AREIA	M3	9,00	R\$ 127,59	R\$ 1.148,31

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 RIBEIRÃO DAS NEVES - MG				
ENDEREÇO DA OBRA:			RUA VERA LÚCIA DE OLIVEIRA ANDRADE, S/Nº - BAIRRO VILA ESPLANADA				
BDI:		1,2354					
BDI DIFERENCIADO:		1,1528					
MÊS/PERÍODO DE REFERÊNCIA:			SETOP JANEIRO/2021; SINAPI MARÇO/2021; SUDECAP FEVEREIRO/2021; COLETAS A PARTIR DE MAIO/2020				
ITEM	FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
16.5.6.6	SUDECAP	06.04.03	TELA EM AÇO Q-196 PARA PROTEÇÃO DO PASSEIO, USADA SOBRE CONJUNTO DE TUBOS DE ÁGUA PLUVIAL	KG	34,00	R\$ 14,29	R\$ 485,86
16.5.6.7	SETOP	ED-48329	PINTURA ESMALTE BRILHANTE, ESMALTE SINTÉTICO, NAS TUBULAÇÕES APARENTES	M	60,00	R\$ 7,36	R\$ 441,60
16.5.6.8	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 1/2" , FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE	M	3,00	R\$ 5,81	R\$ 17,43
16.5.6.9	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	84,00	R\$ 6,68	R\$ 561,12
			SUB-TOTAL ITEM 16.5				R\$ 183.444,14
			TOTAL DO ITEM 16				R\$453.385,78