



CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DO BAIXO SAPUCAI - CIMBASP

CNPJ: 46.125.774/0001-40 – Rua da Maçonaria, 82 – Vila Bueno – CEP: 37006-640 – Varginha – Minas Gerais

Telefone: (35) 3221-6361 – e-mail: administrativo@ambasp.org.br

Pregão Eletrônico nº 003/2025

Processo Licitatório: 003/2025

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para prestação de serviços em redes de sistema de esgotamento sanitário, sistema de abastecimento de água e equipamentos para os Municípios que compõem e poderão compor o Consórcio Público CIMBASP.

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS

Data Base SINAPI: ABRIL/2025

Data Base SICOR MG: JANEIRO/2025

BDI: **22,42%**

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS / MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO / EQUIPE TÉCNICA								
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-28427	SICOR-MG	UN	20,00	R\$ 1.205,42	R\$ 1.475,65	R\$ 24.108,40	R\$ 29.513,00
1.2	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-50155	SICOR-MG	MÊS	30,00	R\$ 900,00	R\$ 1.101,76	R\$ 27.000,00	R\$ 33.052,80
1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16350	SICOR-MG	MÊS	30,00	R\$ 802,04	R\$ 981,84	R\$ 24.061,20	R\$ 29.455,20
1.4	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	ED-50137	SICOR-MG	UN	60,00	R\$ 1.572,02	R\$ 1.924,43	R\$ 94.321,20	R\$ 115.465,80
1.5	OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE								
1.5.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ 1.000.000,00	ED-50392	SICOR-MG	%	0,50	R\$ 10.000.000,00	R\$ 12.241.789,03	R\$ 50.000,00	R\$ 61.208,95
1.5.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	ED-50393	SICOR-MG	%	0,30	R\$ 10.000.000,00	R\$ 12.241.789,03	R\$ 30.000,00	R\$ 36.725,37
1.6	OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO								
1.6.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	ED-50390	SICOR-MG	%	1,50	R\$ 5.000.000,00	R\$ 6.120.894,51	R\$ 75.000,00	R\$ 91.813,42
1.6.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ 1.000.000,00	ED-50389	SICOR-MG	%	2,00	R\$ 10.000.000,00	R\$ 12.241.789,03	R\$ 200.000,00	R\$ 244.835,78
1.7	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565	SINAPI	MES	18,00	R\$ 23.126,05	R\$ 28.310,42	R\$ 416.268,90	R\$ 509.587,56
1.8	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93567	SINAPI	MES	12,00	R\$ 23.908,02	R\$ 29.267,69	R\$ 286.896,24	R\$ 351.212,28
1.9	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90777	SINAPI	H	2.400,00	R\$ 131,30	R\$ 160,73	R\$ 315.120,00	R\$ 385.752,00
1.10	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93572	SINAPI	MES	54,00	R\$ 10.604,43	R\$ 12.981,72	R\$ 572.639,22	R\$ 701.012,88
1.11	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93564	SINAPI	MES	54,00	R\$ 4.211,95	R\$ 5.156,18	R\$ 227.445,30	R\$ 278.433,72
1.12	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100309	SINAPI	H	2.400,00	R\$ 42,55	R\$ 52,09	R\$ 102.120,00	R\$ 125.016,00
SUBTOTAL - 1								R\$ 2.444.980,46	R\$ 2.993.084,76

INFRAESTRUTURA URBANA

2	TOPOGRAFIA								
2.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	ED-50276	SICOR-MG	UN	2.600,00	R\$ 39,23	R\$ 48,02	R\$ 101.998,00	R\$ 124.852,00
2.2	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	ED-50275	SICOR-MG	UN	1.200,00	R\$ 67,88	R\$ 83,10	R\$ 81.456,00	R\$ 99.720,00
2.3	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	ED-50274	SICOR-MG	UN	500,00	R\$ 90,16	R\$ 110,37	R\$ 45.080,00	R\$ 55.185,00
SUBTOTAL TOPOGRAFIA								R\$ 228.534,00	R\$ 279.757,00
3	SISTEMA ESGOTO SANITÁRIO / SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
3.1.1	ESCAVAÇÃO DE VALAS E PREPARO DO LOCAL								
3.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	ED-51112	SICOR-MG	M3	19.980,00	R\$ 8,43	R\$ 10,32	R\$ 168.431,40	R\$ 206.193,60
3.1.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 3,0M E MENOR OU IGUAL 5,0M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	ED-51113	SICOR-MG	M3	6.660,00	R\$ 7,97	R\$ 9,76	R\$ 53.080,20	R\$ 65.001,60
3.1.1.3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL), INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE RETIRADA E TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	ED-51110	SICOR-MG	M3	4.200,00	R\$ 45,28	R\$ 55,43	R\$ 190.176,00	R\$ 232.806,00
3.1.1.4	CARGA MANUAL DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51131	SICOR-MG	M3	4.200,00	R\$ 45,32	R\$ 55,48	R\$ 190.344,00	R\$ 233.016,00

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS										
Data Base SINAPI: ABRIL/2025										
Data Base SICOR MG: JANEIRO/2025										
BDI:									22,42%	
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI	
3.1.1.5	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	ED-51132	SICOR-MG	M3	120.000,00	R\$ 3,22	R\$ 3,94	R\$ 386.400,00	R\$	472.800,00
3.1.1.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	101616	SINAPI	M2	27.750,00	R\$ 6,93	R\$ 8,48	R\$ 192.307,50	R\$	235.320,00
3.1.1.7	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	ED-51094	SICOR-MG	M2	27.750,00	R\$ 14,64	R\$ 17,92	R\$ 406.260,00	R\$	497.280,00
3.1.1.8	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	98525	SINAPI	M2	40.000,00	R\$ 0,71	R\$ 0,87	R\$ 28.400,00	R\$	34.800,00
3.1.1.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	96385	SINAPI	M3	20.000,00	R\$ 12,50	R\$ 15,30	R\$ 250.000,00	R\$	306.000,00
3.1.1.10	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	ED-51105	SICOR-MG	M3	20.000,00	R\$ 7,82	R\$ 9,57	R\$ 156.400,00	R\$	191.400,00
3.1.1.11	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	ED-51106	SICOR-MG	M3	7.000,00	R\$ 9,78	R\$ 11,97	R\$ 68.460,00	R\$	83.790,00
3.1.1.12	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	ED-51119	SICOR-MG	M3	1.400,00	R\$ 8,58	R\$ 10,50	R\$ 12.012,00	R\$	14.700,00
3.1.1.13	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	ED-49541	SICOR-MG	M3	1.000,00	R\$ 266,40	R\$ 326,12	R\$ 266.400,00	R\$	326.120,00
3.1.1.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	30.000,00	R\$ 2,56	R\$ 3,13	R\$ 76.800,00	R\$	93.900,00
3.1.1.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	93590	SINAPI	M3XKM	50.000,00	R\$ 1,02	R\$ 1,25	R\$ 51.000,00	R\$	62.500,00
3.1.1.16	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MENOR OU IGUAL A 1KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-29229	SICOR-MG	M3	20.000,00	R\$ 6,26	R\$ 7,66	R\$ 125.200,00	R\$	153.200,00
3.1.1.17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-29230	SICOR-MG	M3XKM	12.000,00	R\$ 4,07	R\$ 4,98	R\$ 48.840,00	R\$	59.760,00
3.1.1.18	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 2KM E MENOR OU IGUAL A 5KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-29231	SICOR-MG	M3XKM	6.000,00	R\$ 2,72	R\$ 3,33	R\$ 16.320,00	R\$	19.980,00
3.1.1.19	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-29232	SICOR-MG	M3XKM	3.000,00	R\$ 2,10	R\$ 2,57	R\$ 6.300,00	R\$	7.710,00
3.1.1.20	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-29233	SICOR-MG	M3XKM	50.000,00	R\$ 1,85	R\$ 2,26	R\$ 92.500,00	R\$	113.000,00
3.1.1.21	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-29234	SICOR-MG	M3XKM	50.000,00	R\$ 1,75	R\$ 2,14	R\$ 87.500,00	R\$	107.000,00
3.1.1.22	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	ED-29235	SICOR-MG	M3XKM	3.000,00	R\$ 1,67	R\$ 2,04	R\$ 5.010,00	R\$	6.120,00
3.1.2	REATERRO DE VALAS									
3.1.2.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	93367	SINAPI	M3	9.990,00	R\$ 24,87	R\$ 30,45	R\$ 248.451,30	R\$	304.195,50
3.1.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	93368	SINAPI	M3	3.330,00	R\$ 21,85	R\$ 26,75	R\$ 72.760,50	R\$	89.077,50
3.1.2.3	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	93382	SINAPI	M3	13.320,00	R\$ 28,36	R\$ 34,72	R\$ 377.755,20	R\$	462.470,40
3.1.3	CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS									
3.1.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95877	SINAPI	M3XKM	3.330,00	R\$ 1,90	R\$ 2,33	R\$ 6.327,00	R\$	7.758,90
3.2	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS									
3.2.1	FORNEC. E/OU ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA									
3.2.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50105	SICOR-MG	M	8.150,00	R\$ 34,09	R\$ 41,73	R\$ 277.833,50	R\$	340.099,50
3.2.1.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50106	SICOR-MG	M	16.300,00	R\$ 68,63	R\$ 84,02	R\$ 1.118.669,00	R\$	1.369.526,00
3.2.1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50107	SICOR-MG	M	1.200,00	R\$ 105,90	R\$ 129,64	R\$ 127.080,00	R\$	155.568,00
3.2.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 250 MM (10"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50108	SICOR-MG	M	1.200,00	R\$ 198,43	R\$ 242,91	R\$ 238.116,00	R\$	291.492,00
3.2.1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 300 MM (12"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50109	SICOR-MG	M	900,00	R\$ 287,23	R\$ 351,62	R\$ 258.507,00	R\$	316.458,00

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS										
Data Base SINAPI: ABRIL/2025										
Data Base SICOR MG: JANEIRO/2025										
BDI:									22,42%	
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.		VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
3.2.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	97121	SINAPI	M	16.300,00	R\$	3,06	R\$ 3,75	R\$ 49.878,00	R\$ 61.125,00
3.2.1.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	97122	SINAPI	M	8.150,00	R\$	3,69	R\$ 4,52	R\$ 30.073,50	R\$ 36.838,00
3.2.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	97123	SINAPI	M	2.800,00	R\$	4,28	R\$ 5,24	R\$ 11.984,00	R\$ 14.672,00
3.2.1.9	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36375	SINAPI INS	M	10.595,00	R\$	25,57	R\$ 31,30	R\$ 270.914,15	R\$ 331.623,50
3.2.1.10	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36376	SINAPI INS	M	5.297,50	R\$	50,21	R\$ 61,47	R\$ 265.987,48	R\$ 325.637,33
3.2.1.11	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36377	SINAPI INS	M	1.820,00	R\$	83,90	R\$ 102,71	R\$ 152.698,00	R\$ 186.932,20
3.2.1.12	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36378	SINAPI INS	M	5.705,00	R\$	31,43	R\$ 38,48	R\$ 179.308,15	R\$ 219.528,40
3.2.1.13	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36379	SINAPI INS	M	2.852,50	R\$	63,37	R\$ 77,58	R\$ 180.762,93	R\$ 221.296,95
3.2.1.14	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 20, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	36380	SINAPI INS	M	980,00	R\$	104,90	R\$ 128,42	R\$ 102.802,00	R\$ 125.851,60
3.3	PVs / Limpeza									
3.3.1	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	97975	SINAPI	UN	160,00	R\$	611,69	R\$ 748,82	R\$ 97.870,40	R\$ 119.811,20
3.3.2	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	97978	SINAPI	UN	60,00	R\$	967,56	R\$ 1.184,47	R\$ 58.053,60	R\$ 71.068,20
3.3.3	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	98410	SINAPI	UN	40,00	R\$	1.224,59	R\$ 1.499,12	R\$ 48.983,60	R\$ 59.964,80
3.3.4	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	98409	SINAPI	M	90,00	R\$	364,81	R\$ 446,59	R\$ 32.832,90	R\$ 40.193,10
3.3.5	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	97983	SINAPI	M	60,00	R\$	479,73	R\$ 587,28	R\$ 28.783,80	R\$ 35.236,80
3.3.6	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	ED-48666	SICOR-MG	UN	260,00	R\$	642,76	R\$ 786,85	R\$ 167.117,60	R\$ 204.581,00
3.3.7	LAJE PRE-MOLDADA DE TRANSICAO EXCENTRICA EM CONCRETO ARMADO, DN 1200 MM, FURO CIRCULAR DN 600 MM, ESPESSURA 12 CM	11649	SINAPI INS	UN	100,00	R\$	505,96	R\$ 619,39	R\$ 50.596,00	R\$ 61.939,00
3.3.8	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SICOR-MG	M2	100.000,00	R\$	8,26	R\$ 10,11	R\$ 826.000,00	R\$ 1.011.000,00
3.4	Pessoal									
3.4.1	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88242	SINAPI	H	1.024,00	R\$	25,07	R\$ 30,69	R\$ 25.671,68	R\$ 31.426,56
3.4.2	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88246	SINAPI	H	1.024,00	R\$	23,77	R\$ 29,10	R\$ 24.340,48	R\$ 29.798,40
3.4.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	H	2.048,00	R\$	31,21	R\$ 38,21	R\$ 63.918,08	R\$ 78.254,08
3.4.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	2.048,00	R\$	22,64	R\$ 27,72	R\$ 46.366,72	R\$ 56.770,56
SUBTOTAL SISTEMA ESGOTO SANITÁRIO / SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA									R\$ 8.318.583,67	R\$ 10.182.591,68
4	DIVERSOS / JEQUIPAMENTOS									
4.1	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	88907	SINAPI	CHP	16.800,00	R\$	257,52	R\$ 315,25	R\$ 4.326.336,00	R\$ 5.296.200,00
4.2	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	ED-51144	SICOR-MG	M2	32.100,00	R\$	79,74	R\$ 97,62	R\$ 2.559.654,00	R\$ 3.133.602,00
4.3	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	5678	SINAPI	CHP	16.800,00	R\$	159,00	R\$ 194,64	R\$ 2.671.200,00	R\$ 3.269.952,00
4.4	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	5940	SINAPI	CHP	14.400,00	R\$	187,83	R\$ 229,94	R\$ 2.704.752,00	R\$ 3.311.136,00
4.5	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	67826	SINAPI	CHP	14.400,00	R\$	193,50	R\$ 236,88	R\$ 2.786.400,00	R\$ 3.411.072,00
4.6	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	91386	SINAPI	CHP	14.400,00	R\$	275,78	R\$ 337,60	R\$ 3.971.232,00	R\$ 4.861.440,00
4.7	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	6259	SINAPI	CHP	14.400,00	R\$	263,10	R\$ 322,08	R\$ 3.788.640,00	R\$ 4.637.952,00
SUBTOTAL DIVERSOS / JEQUIPAMENTOS									R\$ 22.808.214,00	R\$ 27.921.354,00
VALOR TOTAL DA OBRA S/ DBI									R\$ 33.800.312,13	
VALOR TOTAL DA OBRA C/ BDI									R\$ 41.376.787,44	

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS

Data Base SINAPI: ABRIL/2025									
Data Base SICOR MG: JANEIRO/2025									
								BDI:	22,42%
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI

NOTAS:

OS EQUIPAMENTOS PREVISTOS NO ITEM 7 SÃO PARA LOCAÇÕES MENSAIS COM 200 HORAS PREVISTAS DE UTILIZAÇÃO;

A MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DESCRITOS NO ITEM 4 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA, BEM COMO AS MOVIMENTAÇÕES QUE SE FIZEREM NECESSÁRIAS CORRERÃO POR CONTA DOS MUNICIPIOS CONTRATANTES. A LICITANTE DEVE INDICAR LOCAL ONDE SERÁ EMBARCADO OS EQUIPAMENTOS, NÃO PODENDO EXCEDER 60 (SESSENTA) QUILOMETROS DE DISTÂNCIA DA SECRETARIA DE OBRAS DO RESPECTIVO MUNICIPIO.