



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.			SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG					-	10.608.908,33	
1.1.			INSTALAÇÕES PRELIMINARES					-	351.756,80	
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	17	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	16,00	495,41	BDI 1	622,73	9.963,68	RA
1.1.0.2.	COPASA	65002509	CANTEIRO DE OBRAS AREAS ABERTAS E DESCOBERTAS	M2	550,00	32,12	BDI 1	40,37	22.203,50	RA
1.1.0.3.	COPASA	65002510	CANTEIRO DE OBRAS AREAS FECHADAS E COBERTAS	M2	150,00	1.094,35	BDI 1	1.375,60	206.340,00	RA
1.1.0.4.	COPASA	65002511	CANTEIRO DE OBRAS AREAS ABERTAS E COBERTAS	M2	350,00	232,91	BDI 1	292,77	102.469,50	RA
1.1.0.5.	COPASA	65003839	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE EQUIPE, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS PARA APLICACAO DE REVESTIMENTO EM RESINA ESTER VINILICA REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO PARA PROTEC	KM	403,10	15,70	BDI 1	19,73	7.953,16	RA
1.1.0.6.	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	2.248,97	BDI 1	2.826,96	2.826,96	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	453.128,76	
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	1	ADMINISTRACAO LOCAL	MÊS	12,00	30.040,36	BDI 1	37.760,73	453.128,76	RA
1.3.			INTERCEPTOR					-	2.060.844,23	
1.3.1.			SERVIÇOS					-	2.060.844,23	
1.3.1.1.	COPASA	65002346	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M	7.976,00	4,03	BDI 1	5,07	40.438,32	RA
1.3.1.2.	COPASA	65000012	SINALIZACAO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	258,00	2,79	BDI 1	3,51	905,58	RA
1.3.1.3.	COPASA	65000010	SINALIZACAO - CONE CONFORME PADRAO COPASA P.065 FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO	UN	1.290,00	1,27	BDI 1	1,60	2.064,00	RA
1.3.1.4.	COPASA	65000014	TRAVESSIA PARA VEICULOS EM CHAPA DE ACO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	644,00	13,60	BDI 1	17,10	11.012,40	RA
1.3.1.5.	COPASA	65000015	TRAVESSIA PARA PEDESTRES EM MADEIRA INCLUSIVE GUARDA-CORPO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	78,00	4,69	BDI 1	5,90	460,20	RA
1.3.1.6.	COPASA	65000008	SINALIZACAO - PLACA DE DISTANCIA DE OBRAS CONFORME PADRAO COPASA P.066 - FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO	UN	970,00	6,58	BDI 1	8,27	8.021,90	RA
1.3.1.7.	COPASA	65003271	VISTORIA CAUTELAR	UN	8,00	566,23	BDI 1	711,75	5.694,00	RA
1.3.1.8.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	810,00	8,52	BDI 1	10,71	8.675,10	RA
1.3.1.9.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	58,00	7,71	BDI 1	9,69	562,02	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.3.1.10.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2.598,00	11,14	BDI 1	14,00	36.372,00	RA
1.3.1.11.	SINAPI	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	332,00	10,08	BDI 1	12,67	4.206,44	RA
1.3.1.12.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	81,00	82,75	BDI 1	104,02	8.425,62	RA
1.3.1.13.	COPASA	65000153	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	6,00	84,76	BDI 1	106,54	639,24	RA
1.3.1.14.	COPASA	65000156	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	260,00	79,46	BDI 1	99,88	25.968,80	RA
1.3.1.15.	COPASA	65000157	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	33,00	105,95	BDI 1	133,18	4.394,94	RA
1.3.1.16.	COPASA	65000168	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	11,00	317,87	BDI 1	399,56	4.395,16	RA
1.3.1.17.	SINAPI	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	32,00	9,64	BDI 1	12,12	387,84	RA
1.3.1.18.	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	3.266,00	13,72	BDI 1	17,25	56.338,50	RA
1.3.1.19.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3.101,60	6,38	BDI 1	8,02	24.874,83	RA
1.3.1.20.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	3.787,00	19,43	BDI 1	24,42	92.478,54	RA
1.3.1.21.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	434,00	13,42	BDI 1	16,87	7.321,58	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.3.1.22.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7.460,06	8,57	BDI 1	10,77	80.344,85	RA
1.3.1.23.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.460,06	3,27	BDI 1	4,11	30.660,85	RA
1.3.1.24.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	3.223,00	1,46	BDI 1	1,84	5.930,32	RA
1.3.1.25.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	7.758,08	20,32	BDI 1	25,54	198.141,36	RA
1.3.1.26.	COPASA	65000223	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 50 M3/H, ALTURA ATE 10M	H	975,00	6,29	BDI 1	7,91	7.712,25	RA
1.3.1.27.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	3.086,00	60,92	BDI 1	76,58	236.325,88	RA
1.3.1.28.	COPASA	65000216	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	480,00	358,43	BDI 1	450,55	216.264,00	RA
1.3.1.29.	COPASA	65000217	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	480,00	292,52	BDI 1	367,70	176.496,00	RA
1.3.1.30.	SINAPI	97978	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	UN	38,00	996,42	BDI 1	1.252,50	47.595,00	RA
1.3.1.31.	SINAPI	98409	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	4,00	406,15	BDI 1	510,53	2.042,12	RA
1.3.1.32.	COPASA	65003745	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,07	700,27	BDI 1	880,24	61,62	RA
1.3.1.33.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	243,21	308,09	BDI 1	387,27	94.187,94	RA
1.3.1.34.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	360,00	316,08	BDI 1	397,31	143.031,60	RA
1.3.1.35.	COPASA	65001171	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	3.988,00	7,61	BDI 1	9,57	38.165,16	RA
1.3.1.36.	COPASA	65001152	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA.	UN	74,00	198,66	BDI 1	249,72	18.479,28	RA
1.3.1.37.	COPASA	65001150	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSARIO	KM	3,99	1.415,87	BDI 1	1.779,75	7.101,20	RA
1.3.1.38.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	2.129,00	3,84	BDI 1	4,83	10.283,07	RA
1.3.1.39.	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	982,00	4,44	BDI 1	5,58	5.479,56	RA
1.3.1.40.	SINAPI	90737	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	765,00	5,64	BDI 1	7,09	5.423,85	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.3.1.41.	SINAPI	97159	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	80,00	5,86	BDI 1	7,37	589,60	RA
1.3.1.42.	SINAPI	97162	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	32,00	10,42	BDI 1	13,10	419,20	RA
1.3.1.43.	Composição	2	EXECUÇÃO PILARETES PARA APOIO DA TUBULAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	73.752,86	BDI 1	92.707,35	92.707,35	RA
1.3.1.44.	Composição	3	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA - SOB CÔRREGO - TRECHO PV IERP-15 E IDRP-01 - 13 METROS, CONFORME O PROJETO	UN	1,00	13.931,29	BDI 1	17.511,63	17.511,63	RA
1.3.1.45.	Composição	4	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA - SOB CÔRREGO - TRECHO IERP-17 E IERP-18 - 18 METROS, CONFORME O PROJETO	UN	1,00	12.809,88	BDI 1	16.102,02	16.102,02	RA
1.3.1.46.	Composição	5	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA - SOB CÔRREGO - TRECHO IDRP-07 E IDRP-08 - 13 METROS, CONFORME O PROJETO	UN	1,00	14.549,83	BDI 1	18.289,14	18.289,14	RA
1.3.1.47.	Composição	6	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA - SOB CÔRREGO - TRECHO IDRP-44 E IDRP-45 - 14 METROS, CONFORME O PROJETO	UN	1,00	13.899,51	BDI 1	17.471,68	17.471,68	RA
1.3.1.48.	Composição	19	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO DE TUBO DN 150, CONFORME PROJETO	M	232,50	271,84	BDI 1	341,70	79.445,25	RA
1.3.1.49.	Composição	20	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO DE TUBO DN 200, CONFORME PROJETO	M	157,50	333,12	BDI 1	418,73	65.949,98	RA
1.3.1.50.	Composição	21	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO DE TUBO DN 300, CONFORME PROJETO	M	198,00	341,50	BDI 1	429,27	84.995,46	RA
1.4.			LIGAÇÕES PREDIAIS REDE INTERCEPTORA					-	21.859,64	
1.4.1.			SERVIÇOS					-	13.907,27	
1.4.1.1.	COPASA	65002831	POCO LUMINAR COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA EM CONCRETO PREMOLDADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	UN	20,00	121,45	BDI 1	152,66	3.053,20	RA
1.4.1.2.	COPASA	65002832	POCO LUMINAR COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA EM CONCRETO PREMOLDADO - ADICIONAL DE PROFUNDIDADE	M	1,63	7,40	BDI 1	9,30	15,16	RA
1.4.1.3.	COPASA	65000569	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ATE 1,50 M)	M	44,00	62,35	BDI 1	78,37	3.448,28	RA
1.4.1.4.	COPASA	65000570	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 1 ,50 ATE 2,00 M)	M	27,00	86,70	BDI 1	108,98	2.942,46	RA
1.4.1.5.	COPASA	65000571	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2 ,00 ATE 2,50 M)	M	10,00	117,95	BDI 1	148,26	1.482,60	RA
1.4.1.6.	COPASA	65000572	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2 ,50 ATE 3,00 M)	M	3,00	158,08	BDI 1	198,71	596,13	RA
1.4.1.7.	COPASA	65000573	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3 ,00 ATE 3,50 M)	M	7,00	223,79	BDI 1	281,30	1.969,10	RA
1.4.1.8.	COPASA	65000574	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3 ,50M)	M	1,00	318,49	BDI 1	400,34	400,34	RA
1.4.2.			MATERIAIS					-	7.952,37	

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.4.2.1.	SINAPI-I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	57,70	BDI 2	68,69	68,69	RA
1.4.2.2.	SINAPI-I	1863	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	19,00	61,40	BDI 2	73,10	1.388,90	RA
1.4.2.3.	SINAPI-I	42699	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	20,00	33,90	BDI 2	40,36	807,20	RA
1.4.2.4.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	90,00	15,65	BDI 2	18,63	1.676,70	RA
1.4.2.5.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	24,00	140,38	BDI 2	167,12	4.010,88	RA
1.5.			TERRAPLENAGEM					-	160.053,34	
1.5.1.			SERVIÇOS					-	160.053,34	
1.5.1.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	10.625,00	0,70	BDI 1	0,88	9.350,00	RA
1.5.1.2.	COPASA	65001172	LOCAÇÃO DE AREAS ATÉ 5000 M2 - OBRAS	M2	10.625,00	0,79	BDI 1	0,99	10.518,75	RA
1.5.1.3.	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2.240,00	13,72	BDI 1	17,25	38.640,00	RA
1.5.1.4.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.220,00	12,09	BDI 1	15,20	33.744,00	RA
1.5.1.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	2.789,00	7,89	BDI 1	9,92	27.666,88	RA
1.5.1.6.	SINAPI	95426	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.945,00	2,00	BDI 1	2,51	35.001,95	RA
1.5.1.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	2.789,00	1,46	BDI 1	1,84	5.131,76	RA
1.6.			ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL					-	254.308,12	
1.6.1.			SERVIÇOS					-	185.424,72	
1.6.1.1.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	38,09	137,12	BDI 1	172,36	6.565,19	RA
1.6.1.2.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	61,00	5,09	BDI 1	6,40	390,40	RA
1.6.1.3.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	61,00	45,44	BDI 1	57,12	3.484,32	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.6.1.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,28	12,83	BDI 1	16,13	1.069,10	RA
1.6.1.5.	SINAPI	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	6,82	53,22	BDI 1	66,90	456,26	RA
1.6.1.6.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	858,95	BDI 1	1.079,70	1.587,16	RA
1.6.1.7.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	1,32	303,02	BDI 1	380,90	502,79	RA
1.6.1.8.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 PS	M2	1,32	361,69	BDI 1	454,64	600,12	RA
1.6.1.9.	COPASA	65000113	PROTECAO LAJE COBERTURA COM CAMADA DE BRITA	M3	16,20	340,62	BDI 1	428,16	6.936,19	RA
1.6.1.10.	COPASA	65004605	GUARDA CORPO EM PRFV, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13,00	696,92	BDI 1	876,03	11.388,39	RA
1.6.1.11.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	87,56	26,42	BDI 1	33,21	2.907,87	RA
1.6.1.12.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	703,27	3,27	BDI 1	4,11	2.890,44	RA
1.6.1.13.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	46,00	1,46	BDI 1	1,84	84,64	RA
1.6.1.14.	SINAPI	101267	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	140,65	11,06	BDI 1	13,90	1.955,04	RA
1.6.1.15.	COPASA	65000221	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 15 M3/H, ALTURA ATE 10M	H	30,00	2,75	BDI 1	3,46	103,80	RA
1.6.1.16.	COPASA	65005043	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTINUO METALICO PARA PROFUNDIDADE ATE 3,0M – PERFIS "U", ESTRONCA, LONGARINA, CHAPA.	M2	44,09	58,53	BDI 1	73,57	3.243,70	RA
1.6.1.17.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	122,76	86,27	BDI 1	108,44	13.312,09	RA
1.6.1.18.	COPASA	65003655	CONCRETO FCK 40 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	22,37	908,88	BDI 1	1.142,46	25.556,83	RA
1.6.1.19.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	4,00	514,52	BDI 1	646,75	2.587,00	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG										10.608.908,33
1.6.1.20.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,00	296,29	BDI 1	372,44	1.489,76	RA
1.6.1.21.	COPASA	65000250	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 10 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	80,01	215,53	BDI 1	270,92	21.676,31	RA
1.6.1.22.	COPASA	65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	M2	80,01	27,05	BDI 1	34,00	2.720,34	RA
1.6.1.23.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,22	16,53	BDI 1	20,78	295,49	RA
1.6.1.24.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	329,69	14,90	BDI 1	18,73	6.175,09	RA
1.6.1.25.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.334,78	13,42	BDI 1	16,87	22.517,74	RA
1.6.1.26.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	111,02	11,64	BDI 1	14,63	1.624,22	RA
1.6.1.27.	SINAPI	101793	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	17,86	26,05	BDI 1	32,74	584,74	RA
1.6.1.28.	COPASA	65000403	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	814,50	4,54	BDI 1	5,71	4.650,80	RA
1.6.1.29.	SINAPI	97128	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	4,00	10,02	BDI 1	12,60	50,40	RA
1.6.1.30.	COPASA	65002363	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTENCIA MENOR OU IGUAL A 5CV	UN	2,00	1.254,24	BDI 1	1.576,58	3.153,16	RA
1.6.1.31.	COPASA	65003838	REVESTIMENTO EM RESINA ESTER VINILICA REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO PARA PROTECAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E FERROCIMENTO	M2	39,38	362,50	BDI 1	455,66	17.943,89	RA
1.6.1.32.	COPASA	65004203	CESTO RETENTOR DE SOLIDOS EM ACO INOX CONFORME PROJETO, DIMENSOES (50X50X50)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	8.086,92	BDI 1	10.165,26	10.165,26	RA
1.6.1.33.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	16,00	69,65	BDI 1	87,55	1.400,80	RA
1.6.1.34.	COMPOSIÇÃO	12	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAMPA EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) COM ORIFÍCIO Ø2", DIMENSÕES: (0,80X0,80)M, CONF. PROJETO	UN	1,00	854,58	BDI 1	1.074,21	1.074,21	RA
1.6.1.35.	COMPOSIÇÃO	13	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAMPA EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) , DIMENSÕES: (1,05X0,80)M, CONF. PROJETO	UN	1,00	893,60	BDI 1	1.123,26	1.123,26	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.6.1.36.	COMPOSIÇÃO	14	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAMPA EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) COM ORIFÍCIO Ø2", DIMENSÕES: (0,70X0,70)M, CONF. PROJETO	UN	1,00	552,22	BDI 1	694,14	694,14	RA
1.6.1.37.	COMPOSIÇÃO	16	EXECUÇÃO DE ANCORAGEM PARA O BARRILETE DE RECALQUE EM CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM TIRANTES E CHUMBADORES, CONFORME PROJETO	UN	1,00	795,80	BDI 1	1.000,32	1.000,32	RA
1.6.1.38.	COMPOSIÇÃO	23	INSTALAÇÃO DE PÓRTICO GIRATÓRIO PARA RETIRADA DAS BOMBAS	UN	1,00	1.164,25	BDI 1	1.463,46	1.463,46	RA
1.6.2.			MATERIAIS					-	68.883,40	
1.6.2.1.	COPASA-I	25000400	REDUCAO FOFO FF PN16 DN 100X 75	UN	2,00	291,98	BDI 2	347,60	695,20	RA
1.6.2.2.	COPASA-I	25051473	TUBO FOFO ESG FF EM 6,00 PN10 DN100X2,30	UN	2,00	1.984,54	BDI 2	2.362,59	4.725,18	RA
1.6.2.3.	COPASA-I	25000831	CURVA 90° FOFO FF PN10 DN 100	UN	2,00	222,22	BDI 2	264,55	529,10	RA
1.6.2.4.	COPASA-I	25004237	TUBO FOFO PF EM 6,00 PN10 DN100X0,60	UN	2,00	747,62	BDI 2	890,04	1.780,08	RA
1.6.2.5.	COPASA-I	25029320	JUNTA GIBALUT FOFO P/FOFO ESG.DN 80	UN	2,00	278,11	BDI 2	331,09	662,18	RA
1.6.2.6.	COPASA-I	25004237	TUBO FOFO PF EM 6,00 PN10 DN100X0,60	UN	2,00	747,62	BDI 2	890,04	1.780,08	RA
1.6.2.7.	COPASA-I	25002952	VALVULA RET.FOFO PORT.UN.FF PN10 DN100	UN	2,00	797,21	BDI 2	949,08	1.898,16	RA
1.6.2.8.	COPASA-I	25003291	REGISTRO FOFO CBOR.FC S14 PN10/16 DN100	UN	3,00	728,57	BDI 2	867,36	2.602,08	RA
1.6.2.9.	COPASA-I	25047135	TUBO FOFO PF EM 6,00 PN10 DN100X1,40	UN	1,00	1.138,68	BDI 2	1.355,60	1.355,60	RA
1.6.2.10.	COPASA-I	25000862	FLANGE CEGO FOFO PN10 DN 100	UN	1,00	128,40	BDI 2	152,86	152,86	RA
1.6.2.11.	COPASA-I	25000888	TE FOFO FFF PN10 DN 100	UN	3,00	368,21	BDI 2	438,35	1.315,05	RA
1.6.2.12.	EMBASA-I	M012101001	JDTA10 DN 100 21,000 kg	UN	1,00	1.994,46	BDI 2	2.374,40	2.374,40	RA
1.6.2.13.	COPASA-I	25047135	TUBO FOFO PF EM 6,00 PN10 DN100X1,40	UN	1,00	1.138,68	BDI 2	1.355,60	1.355,60	RA
1.6.2.14.	COPASA-I	25000365	LUVA FOFO BB JE DN 100	UN	1,00	227,00	BDI 2	270,24	270,24	RA
1.6.2.15.	COPASA-I	25001679	ADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN100X100	UN	1,00	38,17	BDI 2	45,44	45,44	RA
1.6.2.16.	COPASA-I	25000348	LUVA FOFO BB JE DN 150	UN	1,00	315,06	BDI 2	375,08	375,08	RA
1.6.2.17.	COPASA-I	25003944	TUBO FOFO PF EM 6,00 PN10 DN150X1,10	UN	1,00	1.169,55	BDI 2	1.392,35	1.392,35	RA
1.6.2.18.	EMBASA-I	M012101005	JDTA10 DN 150 35,000	UN	1,00	2.965,53	BDI 2	3.530,46	3.530,46	RA
1.6.2.19.	COPASA-I	25003298	REGISTRO FOFO CBOR.FV S14 PN10/16 DN150	UN	1,00	1.095,02	BDI 2	1.303,62	1.303,62	RA
1.6.2.20.	COPASA-I	25021969	TUBO FOFO ESG PF EM 6,00 PN10 DN150X0,60	UN	1,00	861,14	BDI 2	1.025,19	1.025,19	RA
1.6.2.21.	EMBASA-I	M013304001	HQC d = 1 1/8" 5	M	2,75	1.352,28	BDI 2	1.609,89	4.427,20	RA
1.6.2.22.	EMBASA-I	M013308001	MIH FoFo d = 1 1/8" 8,500	UN	1,00	1.129,68	BDI 2	1.344,88	1.344,88	RA
1.6.2.23.	COPASA-I	25003566	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN100	UN	19,00	3,34	BDI 2	3,98	75,62	RA
1.6.2.24.	COPASA-I	25003568	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN150	UN	4,00	5,33	BDI 2	6,35	25,40	RA
1.6.2.25.	COPASA-I	25025390	PARAFUSO C/PORCAS P/FLANGE PN10 DN16x80	UN	152,00	3,77	BDI 2	4,49	682,48	RA
1.6.2.26.	COPASA-I	25025256	PARAFUSO C/PORCAS P/ FLANGES DN20 x 90	UN	24,00	9,18	BDI 2	10,93	262,32	RA
1.6.2.27.	COTAÇÃO	1	BOMBA SUBMERSÍVEL Q=1,50 L/s Hm=24,77mca	CJ	2,00	7.770,24	BDI 2	9.250,47	18.500,94	RA
1.6.2.28.	EMBASA-I	M119900100	GUINDASTE DE LANCA GIRATORIA 360° CAP. 250 KG ALT. = 4,00 M, COMP. DE LANCA =3,50 M, COM TALHA MANUAL ALT. ELEV. = 3,00 M E TROLLEY MANUAL	CJ	1,00	12.092,91	BDI 2	14.396,61	14.396,61	RA
1.7.			LINHA RECALQUE EEF					-	9.940,16	
1.7.1.			SERVIÇOS					-	4.547,43	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.7.1.1.	COPASA	65002346	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M	134,00	4,03	BDI 1	5,07	679,38	RA
1.7.1.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	37,00	8,52	BDI 1	10,71	396,27	RA
1.7.1.3.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	2,00	11,14	BDI 1	14,00	28,00	RA
1.7.1.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,00	82,75	BDI 1	104,02	416,08	RA
1.7.1.5.	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	2,00	13,72	BDI 1	17,25	34,50	RA
1.7.1.6.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	53,60	6,38	BDI 1	8,02	429,87	RA
1.7.1.7.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	43,00	19,43	BDI 1	24,42	1.050,06	RA
1.7.1.8.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4,60	8,57	BDI 1	10,77	49,54	RA
1.7.1.9.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,60	3,27	BDI 1	4,11	18,91	RA
1.7.1.10.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	2,00	1,46	BDI 1	1,84	3,68	RA
1.7.1.11.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	2,00	30,28	BDI 1	38,06	76,12	RA
1.7.1.12.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	3,00	60,92	BDI 1	76,58	229,74	RA
1.7.1.13.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,25	308,09	BDI 1	387,27	96,82	RA
1.7.1.14.	COPASA	65001171	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	67,00	7,61	BDI 1	9,57	641,19	RA
1.7.1.15.	COPASA	65001150	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSARIO	KM	0,07	1.415,87	BDI 1	1.779,75	124,58	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.7.1.16.	SINAPI	90733	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	67,00	3,24	BDI 1	4,07	272,69	RA
1.7.2.			MATERIAIS					-	5.392,73	
1.7.2.1.	SINAPI-I	36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	72,00	42,15	BDI 2	50,18	3.612,96	RA
1.7.2.2.	COPASA-I	25000076	CURVA 45° FOFO BB JE DN 100	UN	2,00	210,89	BDI 2	251,06	502,12	RA
1.7.2.3.	COPASA-I	25000087	CURVA 90° FOFO BB JE DN 100	UN	5,00	214,64	BDI 2	255,53	1.277,65	RA
1.8.			ENTRADA TRATAMENTO PRELIMINAR					-	131.310,12	
1.8.1.			SERVIÇOS					-	125.901,28	
1.8.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,25	82,75	BDI 1	104,02	546,11	RA
1.8.1.2.	COPASA	65000150	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	2,63	67,81	BDI 1	85,24	224,18	RA
1.8.1.3.	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	44,64	12,69	BDI 1	15,95	712,01	RA
1.8.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,73	26,42	BDI 1	33,21	555,60	RA
1.8.1.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	46,52	7,89	BDI 1	9,92	461,48	RA
1.8.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	232,62	3,27	BDI 1	4,11	956,07	RA
1.8.1.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	46,52	1,46	BDI 1	1,84	85,60	RA
1.8.1.8.	COPASA	65003655	CONCRETO FCK 40 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	20,15	908,88	BDI 1	1.142,46	23.020,57	RA
1.8.1.9.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	5,39	514,52	BDI 1	646,75	3.485,98	RA
1.8.1.10.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,39	41,05	BDI 1	51,60	278,12	RA
1.8.1.11.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.777,20	13,42	BDI 1	16,87	29.981,36	RA
1.8.1.12.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	196,00	11,64	BDI 1	14,63	2.867,48	RA
1.8.1.13.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,40	9,54	BDI 1	11,99	436,44	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG										10.608.908,33
1.8.1.14.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172,50	9,08	BDI 1	11,41	1.968,23	RA
1.8.1.15.	SINAPI	92421	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	124,39	104,32	BDI 1	131,13	16.311,26	RA
1.8.1.16.	COPASA	65000403	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	120,40	4,54	BDI 1	5,71	687,48	RA
1.8.1.17.	COPASA	65003838	REVESTIMENTO EM RESINA ESTER VINILICA REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO PARA PROTECAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E FERROCIMENTO	M2	78,62	362,50	BDI 1	455,66	35.823,99	RA
1.8.1.18.	COPASA	65000017	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	52,90	5,86	BDI 1	7,37	389,87	RA
1.8.1.19.	COPASA	65003909	MEDIDOR DE VAZAO PARA CANAL ABERTO - CALHA PARSHALL W=3" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	3.017,27	BDI 1	3.792,71	3.792,71	RA
1.8.1.20.	COMPOSIÇÃO	9	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE GRADE DE LIMPEZA MANUAL EM AÇO CARBONO COM RASTELO, SEÇÃO RETANGULAR 1" X 3/8", ESPAÇAMENTO 1CM, CONFORME PROJETO	UN	1,00	1.203,81	BDI 1	1.513,19	1.513,19	RA
1.8.1.21.	COMPOSIÇÃO	10	COMPORTA EM PRFV, TIPO I - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	286,96	BDI 1	360,71	1.803,55	RA
1.8.2.			MATERIAIS					-	5.408,84	
1.8.2.1.	EMBASA-I	M010701057	TFP10 FoFo DN 100 X 1,50 30,300	UN	2,00	1.487,28	BDI 2	1.770,61	3.541,22	RA
1.8.2.2.	COPASA-I	25003291	REGISTRO FOFO CBOR.FC S14 PN10/16 DN100	UN	2,00	728,57	BDI 2	867,36	1.734,72	RA
1.8.2.3.	EMBASA-I	M011717009	ABF10 P/ DN 100 0,040	UN	2,00	3,87	BDI 2	4,61	9,22	RA
1.8.2.4.	EMBASA-I	M011716009	PPF10 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175	UN	16,00	6,49	BDI 2	7,73	123,68	RA
1.9.			LAJE APOIO UNIDADE - ETE					-	5.731.916,05	
1.9.1.			SERVIÇOS					-	243.363,42	
1.9.1.1.	COPASA	65000017	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	324,00	5,86	BDI 1	7,37	2.387,88	RA
1.9.1.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	38,88	82,75	BDI 1	104,02	4.044,30	RA
1.9.1.3.	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	155,52	12,69	BDI 1	15,95	2.480,54	RA
1.9.1.4.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21,90	26,42	BDI 1	33,21	727,30	RA
1.9.1.5.	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	224,25	7,89	BDI 1	9,92	2.224,56	RA
1.9.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.390,35	3,27	BDI 1	4,11	5.714,34	RA
1.9.1.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	224,25	1,46	BDI 1	1,84	412,62	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.9.1.8.	COPASA	65003654	CONCRETO FCK 35 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	97,20	844,23	BDI 1	1.061,20	103.148,64	RA
1.9.1.9.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	16,20	514,52	BDI 1	646,75	10.477,35	RA
1.9.1.10.	SINAPI	103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,20	41,05	BDI 1	51,60	835,92	RA
1.9.1.11.	COPASA	65000276	ARMADURA DE ACO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	5.832,00	14,57	BDI 1	18,31	106.783,92	RA
1.9.1.12.	COPASA	65000242	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, E=20 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	22,50	118,84	BDI 1	149,38	3.361,05	RA
1.9.1.13.	COPASA	65003743	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	M2	22,50	27,05	BDI 1	34,00	765,00	RA
1.9.2.			MATERIAIS					-	5.488.552,63	
1.9.2.1.	Cotação	2	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO 24,46L/S	UN	1,00	4.610.292,00	BDI 2	5.488.552,63	5.488.552,63	RA
1.10.			LEITO DE SECAGEM					-	311.284,09	
1.10.1.			SERVIÇOS					-	280.984,95	
1.10.1.1.	COPASA	65000149	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	40,33	42,38	BDI 1	53,27	2.148,38	RA
1.10.1.2.	SINAPI	101206	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA EDIFICAÇÃO, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	M3	228,51	12,69	BDI 1	15,95	3.644,73	RA
1.10.1.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	79,53	26,42	BDI 1	33,21	2.641,19	RA
1.10.1.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	246,10	8,57	BDI 1	10,77	2.650,50	RA
1.10.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.230,51	3,27	BDI 1	4,11	5.057,40	RA
1.10.1.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	246,10	1,46	BDI 1	1,84	452,82	RA
1.10.1.7.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	256,14	86,27	BDI 1	108,44	27.775,82	RA
1.10.1.8.	COPASA	65003655	CONCRETO FCK 40 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	66,23	908,88	BDI 1	1.142,46	75.665,13	RA
1.10.1.9.	SINAPI	97978	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	UN	4,00	996,42	BDI 1	1.252,50	5.010,00	RA
1.10.1.10.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	680,40	11,64	BDI 1	14,63	9.954,25	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.10.1.11.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.504,92	13,42	BDI 1	16,87	59.128,00	RA
1.10.1.12.	COPASA	65000403	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	1.090,40	4,54	BDI 1	5,71	6.226,18	RA
1.10.1.13.	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	15,00	91,07	BDI 1	114,47	1.717,05	RA
1.10.1.14.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	32,00	60,92	BDI 1	76,58	2.450,56	RA
1.10.1.15.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	6,00	47,80	BDI 1	60,08	360,48	RA
1.10.1.16.	COPASA	65003302	MEIO SUPORTE PARA LEITO - TIJOLOS MACICOS REQUEIMADOS (20 X 10 X 5)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	170,00	117,45	BDI 1	147,63	25.097,10	RA
1.10.1.17.	COPASA	65003278	MEIO SUPORTE PARA LEITO - AREIA MEDIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	12,75	343,37	BDI 1	431,62	5.503,16	RA
1.10.1.18.	COPASA	65003281	MEIO SUPORTE PARA LEITO - BRITA Nº1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	17,00	322,63	BDI 1	405,55	6.894,35	RA
1.10.1.19.	COPASA	65003284	MEIO SUPORTE PARA LEITO - BRITA Nº3 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	34,00	309,72	BDI 1	389,32	13.236,88	RA
1.10.1.20.	COPASA	65003280	MEIO SUPORTE PARA LEITO - BRITA Nº0 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	17,00	322,63	BDI 1	405,55	6.894,35	RA
1.10.1.21.	COPASA	65001628	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFICIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	19,44	86,49	BDI 1	108,72	2.113,52	RA
1.10.1.22.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	186,90	69,65	BDI 1	87,55	16.363,10	RA
1.10.2.			MATERIAIS					-	30.299,14	
1.10.2.1.	COPASA-I	25000449	TE FOFO BBB JE DN 150	UN	4,00	379,07	BDI 2	451,28	1.805,12	RA
1.10.2.2.	COPASA-I	25047124	TUBO FOFO FF EM 6,00 PN10 DN150X5,80	UN	3,00	3.598,68	BDI 2	4.284,23	12.852,69	RA
1.10.2.3.	COPASA-I	25000267	FLANGE CEGO FOFO PN16 DN 150	UN	1,00	216,49	BDI 2	257,73	257,73	RA
1.10.2.4.	COPASA-I	25003298	REGISTRO FOFO CBOR.FV S14 PN10/16 DN150	UN	4,00	1.095,02	BDI 2	1.303,62	5.214,48	RA
1.10.2.5.	EMBASA-I	M011701081	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 150 32,000	UN	4,00	724,33	BDI 2	862,31	3.449,24	RA
1.10.2.6.	COPASA-I	25000833	CURVA 90º FOFO FF PN10 DN 150	UN	4,00	353,10	BDI 2	420,37	1.681,48	RA
1.10.2.7.	COPASA-I	25002582	ADAPTADOR PVC ESG.PRIM/COLET PB JE DN100	UN	4,00	5,46	BDI 2	6,50	26,00	RA
1.10.2.8.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	4,00	560,23	BDI 2	666,95	2.667,80	RA
1.10.2.9.	COPASA-I	25003568	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN150	UN	20,00	5,33	BDI 2	6,35	127,00	RA
1.10.2.10.	COPASA-I	35001037	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES - PPF, DN 20 X 90	UN	160,00	11,64	BDI 2	13,86	2.217,60	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.11.			CASA DE CONTROLE					-	100.595,16	
1.11.1.			SERVIÇOS					-	97.011,00	
1.11.1.1.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	173,00	12,83	BDI 1	16,13	2.790,49	RA
1.11.1.2.	SINAPI	94218	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	47,50	107,58	BDI 1	135,23	6.423,43	RA
1.11.1.3.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	M2	199,00	45,44	BDI 1	57,12	11.366,88	RA
1.11.1.4.	SINAPI	87554	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	39,00	25,95	BDI 1	32,62	1.272,18	RA
1.11.1.5.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	217,00	5,09	BDI 1	6,40	1.388,80	RA
1.11.1.6.	SINAPI	87881	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	26,00	6,06	BDI 1	7,62	198,12	RA
1.11.1.7.	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,00	15,22	BDI 1	19,13	497,38	RA
1.11.1.8.	SINAPI	90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	324,83	BDI 1	408,31	816,62	RA
1.11.1.9.	SINAPI	90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	356,18	BDI 1	447,72	895,44	RA
1.11.1.10.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	858,95	BDI 1	1.079,70	2.159,40	RA
1.11.1.11.	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,02	110,72	BDI 1	139,18	141,96	RA
1.11.1.12.	SINAPI	91307	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	94,83	BDI 1	119,20	476,80	RA
1.11.1.13.	SINAPI	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,00	727,35	BDI 1	914,28	2.742,84	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG										10.608.908,33
1.11.1.14.	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,00	361,69	BDI 1	454,64	1.363,92	RA
1.11.1.15.	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	15,50	52,69	BDI 1	66,23	1.026,57	RA
1.11.1.16.	SINAPI	87265	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	39,00	59,78	BDI 1	75,14	2.930,46	RA
1.11.1.17.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,50	82,75	BDI 1	104,02	988,19	RA
1.11.1.18.	COPASA	65000174	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDACAO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DE NO MINIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	3,50	35,11	BDI 1	44,13	154,46	RA
1.11.1.19.	COPASA	65000181	CARGA MECANICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	8,00	2,46	BDI 1	3,09	24,72	RA
1.11.1.20.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	39,50	3,27	BDI 1	4,11	162,35	RA
1.11.1.21.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	8,00	1,46	BDI 1	1,84	14,72	RA
1.11.1.22.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	70,50	86,27	BDI 1	108,44	7.645,02	RA
1.11.1.23.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,00	558,07	BDI 1	701,49	7.014,90	RA
1.11.1.24.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	1,00	514,52	BDI 1	646,75	646,75	RA
1.11.1.25.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	141,00	16,53	BDI 1	20,78	2.929,98	RA
1.11.1.26.	SINAPI	92922	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	9,08	BDI 1	11,41	205,38	RA
1.11.1.27.	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,00	13,42	BDI 1	16,87	134,96	RA
1.11.1.28.	SINAPI	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,00	11,64	BDI 1	14,63	2.794,33	RA
1.11.1.29.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00	9,54	BDI 1	11,99	1.318,90	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.11.1.30.	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025	M2	31,50	208,27	BDI 1	261,80	8.246,70	RA
1.11.1.31.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,00	14,90	BDI 1	18,73	337,14	RA
1.11.1.32.	COPASA	65000017	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	30,00	5,86	BDI 1	7,37	221,10	RA
1.11.1.33.	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	550,11	BDI 1	691,49	691,49	RA
1.11.1.34.	SINAPI	86902	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	357,56	BDI 1	449,45	449,45	RA
1.11.1.35.	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	181,58	BDI 1	228,25	228,25	RA
1.11.1.36.	SINAPI	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	250,03	BDI 1	314,29	314,29	RA
1.11.1.37.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	140,98	BDI 1	177,21	177,21	RA
1.11.1.38.	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	1.033,71	BDI 1	1.299,37	3.898,11	RA
1.11.1.39.	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	894,03	BDI 1	1.123,80	1.123,80	RA
1.11.1.40.	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	332,32	BDI 1	417,73	1.253,19	RA
1.11.1.41.	SINAPI	97901	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	3,00	297,28	BDI 1	373,68	1.121,04	RA
1.11.1.42.	SINAPI	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	369,31	BDI 1	464,22	464,22	RA
1.11.1.43.	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	110,47	BDI 1	138,86	138,86	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.11.1.44.	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	20,00	708,84	BDI 1	891,01	17.820,20	RA
1.11.2.			MATERIAIS					-	3.584,16	
1.11.2.1.	SINAPI-I	11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	691,42	BDI 2	823,14	823,14	RA
1.11.2.2.	SINAPI-I	6153	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00	6,00	BDI 2	7,14	7,14	RA
1.11.2.3.	SINAPI-I	6136	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00	243,86	BDI 2	290,32	290,32	RA
1.11.2.4.	SINAPI-I	9835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	6,84	BDI 2	8,14	97,68	RA
1.11.2.5.	SINAPI-I	5103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00	22,98	BDI 2	27,36	54,72	RA
1.11.2.6.	SINAPI-I	9838	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	24,00	11,29	BDI 2	13,44	322,56	RA
1.11.2.7.	SINAPI-I	20155	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	6,29	BDI 2	7,49	44,94	RA
1.11.2.8.	SINAPI-I	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	7,89	BDI 2	9,39	18,78	RA
1.11.2.9.	SINAPI-I	6138	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	2,00	11,06	BDI 2	13,17	26,34	RA
1.11.2.10.	SINAPI-I	20141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	22,05	BDI 2	26,25	26,25	RA
1.11.2.11.	SINAPI-I	3518	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	3,98	BDI 2	4,74	4,74	RA
1.11.2.12.	SINAPI-I	9836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	30,00	15,65	BDI 2	18,63	558,90	RA
1.11.2.13.	SINAPI-I	3529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,74	BDI 2	0,88	5,28	RA
1.11.2.14.	SINAPI-I	9868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	4,25	BDI 2	5,06	30,36	RA
1.11.2.15.	SINAPI-I	65	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,00	0,91	BDI 2	1,08	3,24	RA
1.11.2.16.	SINAPI-I	6016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,02	56,36	BDI 2	67,10	68,44	RA
1.11.2.17.	SINAPI-I	7604	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	5,00	48,32	BDI 2	57,52	287,60	RA
1.11.2.18.	SINAPI-I	97	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	18,97	BDI 2	22,58	45,16	RA
1.11.2.19.	SINAPI-I	9869	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	9,17	BDI 2	10,92	65,52	RA
1.11.2.20.	SINAPI-I	3536	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	2,48	BDI 2	2,95	2,95	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG										10.608.908,33
1.11.2.21.	SINAPI-I	108	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	1,83	BDI 2	2,18	4,36	RA
1.11.2.22.	SINAPI-I	6019	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,00	88,96	BDI 2	105,91	105,91	RA
1.11.2.23.	SINAPI-I	7140	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	3,86	BDI 2	4,60	4,60	RA
1.11.2.24.	SINAPI-I	3860	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	4,61	BDI 2	5,49	10,98	RA
1.11.2.25.	SINAPI-I	7136	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	6,84	BDI 2	8,14	24,42	RA
1.11.2.26.	SINAPI-I	7137	TE PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	10,24	BDI 2	12,19	24,38	RA
1.11.2.27.	SINAPI-I	11681	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	2,00	7,78	BDI 2	9,26	18,52	RA
1.11.2.28.	SINAPI-I	6024	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00	129,69	BDI 2	154,40	154,40	RA
1.11.2.29.	SINAPI-I	7700	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	2,00	33,71	BDI 2	40,13	80,26	RA
1.11.2.30.	SINAPI-I	7139	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,23	BDI 2	1,46	1,46	RA
1.11.2.31.	SINAPI-I	3517	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	5,00	2,22	BDI 2	2,64	13,20	RA
1.11.2.32.	SINAPI-I	3535	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	6,04	BDI 2	7,19	50,33	RA
1.11.2.33.	SINAPI-I	3516	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	2,46	BDI 2	2,93	5,86	RA
1.11.2.34.	SINAPI-I	11712	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	43,00	BDI 2	51,19	51,19	RA
1.11.2.35.	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	19,65	BDI 2	23,39	23,39	RA
1.11.2.36.	SINAPI-I	6142	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	2,00	9,55	BDI 2	11,37	22,74	RA
1.11.2.37.	SINAPI-I	1966	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	24,49	BDI 2	29,16	29,16	RA
1.11.2.38.	SINAPI-I	10836	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	21,32	BDI 2	25,38	25,38	RA
1.11.2.39.	COPASA-I	25002220	TE RED.PVC BBB JE PN10 DN100X 50	UN	1,00	49,88	BDI 2	59,38	59,38	RA
1.11.2.40.	SINAPI-I	3909	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	8,24	BDI 2	9,81	19,62	RA
1.11.2.41.	SINAPI-I	11830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	26,71	BDI 2	31,80	31,80	RA
1.11.2.42.	COPASA-I	25001656	ADAPTADOR CURTO PVC JS/JR DN 25X1"	UN	2,00	1,21	BDI 2	1,44	2,88	RA
1.11.2.43.	SINAPI-I	20147	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	5,48	BDI 2	6,52	26,08	RA

RECURSO ↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG										10.608.908,33
1.11.2.44.	COPASA-I	25001270	COTOVELO RED.A1 FG CL10 JR DN3/4X1/2"	UN	1,00	8,23	BDI 2	9,80	9,80	RA
1.12.			INTERLIGAÇÕES					-	125.463,34	
1.12.1.			SERVIÇOS					-	55.267,17	
1.12.1.1.	COPASA	65002346	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M	755,00	4,03	BDI 1	5,07	3.827,85	RA
1.12.1.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	295,00	8,52	BDI 1	10,71	3.159,45	RA
1.12.1.3.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	16,00	11,14	BDI 1	14,00	224,00	RA
1.12.1.4.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	29,00	82,75	BDI 1	104,02	3.016,58	RA
1.12.1.5.	COPASA	65000156	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	2,00	79,46	BDI 1	99,88	199,76	RA
1.12.1.6.	COPASA	65000168	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	1,00	317,87	BDI 1	399,56	399,56	RA
1.12.1.7.	SINAPI	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	3,00	9,64	BDI 1	12,12	36,36	RA
1.12.1.8.	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	22,00	13,72	BDI 1	17,25	379,50	RA
1.12.1.9.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	302,08	6,38	BDI 1	8,02	2.422,68	RA
1.12.1.10.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	345,00	19,43	BDI 1	24,42	8.424,90	RA
1.12.1.11.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	52,60	8,57	BDI 1	10,77	566,50	RA
1.12.1.12.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	52,60	3,27	BDI 1	4,11	216,19	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.12.1.13.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	18,00	1,46	BDI 1	1,84	33,12	RA
1.12.1.14.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	12,60	20,32	BDI 1	25,54	321,80	RA
1.12.1.15.	SINAPI	104482	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	6,00	30,28	BDI 1	38,06	228,36	RA
1.12.1.16.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	20,00	60,92	BDI 1	76,58	1.531,60	RA
1.12.1.17.	COPASA	65000216	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	3,00	358,43	BDI 1	450,55	1.351,65	RA
1.12.1.18.	COPASA	65000217	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	3,00	292,52	BDI 1	367,70	1.103,10	RA
1.12.1.19.	SINAPI	97978	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	UN	12,00	996,42	BDI 1	1.252,50	15.030,00	RA
1.12.1.20.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,92	308,09	BDI 1	387,27	743,56	RA
1.12.1.21.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,00	316,08	BDI 1	397,31	794,62	RA
1.12.1.22.	COPASA	65001171	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORACAO DE NOTA DE SERVICO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	377,60	7,61	BDI 1	9,57	3.613,63	RA
1.12.1.23.	COPASA	65001152	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA.	UN	12,00	198,66	BDI 1	249,72	2.996,64	RA
1.12.1.24.	COPASA	65001148	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS (RCE)	KM	0,38	814,47	BDI 1	1.023,79	389,04	RA
1.12.1.25.	SINAPI	90734	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	102,60	3,84	BDI 1	4,83	495,56	RA
1.12.1.26.	SINAPI	90735	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	116,00	4,44	BDI 1	5,58	647,28	RA
1.12.1.27.	SINAPI	97127	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	159,00	4,92	BDI 1	6,18	982,62	RA
1.12.1.28.	COPASA	65003322	ALA DE REDE TUBULAR DN500 PADRAO SUDECAP	UN	1,00	1.695,51	BDI 1	2.131,26	2.131,26	RA
1.12.2.			MATERIAIS					-	70.196,17	
1.12.2.1.	SINAPI-I	21090	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	12,00	560,23	BDI 2	666,95	8.003,40	RA
1.12.2.2.	SINAPI-I	41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	102,00	82,66	BDI 2	98,41	10.037,82	RA
1.12.2.3.	SINAPI-I	41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	120,00	140,38	BDI 2	167,12	20.054,40	RA
1.12.2.4.	SINAPI-I	9828	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	162,00	150,75	BDI 2	179,47	29.074,14	RA
1.12.2.5.	COPASA-I	25000088	CURVA 90° FOFO BB JE DN 150	UN	3,00	382,72	BDI 2	455,63	1.366,89	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.12.2.6.	COPASA-I	25000077	CURVA 45° FOFO BB JE DN 150	UN	4,00	240,52	BDI 2	286,34	1.145,36	RA
1.12.2.7.	COPASA-I	25000833	CURVA 90° FOFO FF PN10 DN 150	UN	1,00	353,10	BDI 2	420,37	420,37	RA
1.12.2.8.	COPASA-I	25003568	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN150	UN	1,00	5,33	BDI 2	6,35	6,35	RA
1.12.2.9.	COPASA-I	25025256	PARAFUSO C/PORCAS P/ FLANGES DN20 x 90	UN	8,00	9,18	BDI 2	10,93	87,44	RA
1.13.			RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO 5M3					-	59.399,69	
1.13.1.			SERVIÇOS					-	41.084,34	
1.13.1.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	3,00	5,09	BDI 1	6,40	19,20	RA
1.13.1.2.	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,00	137,12	BDI 1	172,36	517,08	RA
1.13.1.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,00	26,42	BDI 1	33,21	99,63	RA
1.13.1.4.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	16,00	8,57	BDI 1	10,77	172,32	RA
1.13.1.5.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	80,00	3,27	BDI 1	4,11	328,80	RA
1.13.1.6.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	16,00	1,46	BDI 1	1,84	29,44	RA
1.13.1.7.	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	6,50	6,16	BDI 1	7,74	50,31	RA
1.13.1.8.	SINAPI	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	M3	0,50	514,52	BDI 1	646,75	323,38	RA
1.13.1.9.	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	7,00	86,27	BDI 1	108,44	759,08	RA
1.13.1.10.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,00	558,07	BDI 1	701,49	2.805,96	RA
1.13.1.11.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,50	296,29	BDI 1	372,44	1.675,98	RA
1.13.1.12.	SINAPI	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,50	16,53	BDI 1	20,78	1.132,51	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.13.1.13.	SINAPI	92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,00	14,90	BDI 1	18,73	187,30	RA
1.13.1.14.	SINAPI	92921	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546,00	9,54	BDI 1	11,99	6.546,54	RA
1.13.1.15.	SINAPI	101104	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70CM, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO USINADO E LANÇADO COM BOMBA OU DIRETAMENTE DO CAMINHÃO (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO). AF_05/2020	M3	9,00	1.394,41	BDI 1	1.752,77	15.774,93	RA
1.13.1.16.	COPASA	65004606	GRADE PULTRUDADA PARA PISO MONTADA SOBRE PERFIL I 1" FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1,50	1.179,02	BDI 1	1.482,03	2.223,05	RA
1.13.1.17.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	8,50	69,65	BDI 1	87,55	744,18	RA
1.13.1.18.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	44,50	123,16	BDI 1	154,81	6.889,05	RA
1.13.1.19.	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	127,99	BDI 1	160,88	160,88	RA
1.13.1.20.	SINAPI	94466	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	51,55	BDI 1	64,80	64,80	RA
1.13.1.21.	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	230,68	BDI 1	289,96	579,92	RA
1.13.2.			MATERIAIS					-	18.315,35	
1.13.2.1.	COPASA-I	25025390	PARAFUSO C/PORCAS P/FLANGE PN10 DN16x80	UN	32,00	3,77	BDI 2	4,49	143,68	RA
1.13.2.2.	COPASA-I	25003566	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN100	UN	4,00	3,34	BDI 2	3,98	15,92	RA
1.13.2.3.	SINAPI-I	1818	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	4,00	132,78	BDI 2	158,07	632,28	RA
1.13.2.4.	SINAPI-I	3912	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	35,10	BDI 2	41,79	167,16	RA
1.13.2.5.	SINAPI-I	9887	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	2,00	101,79	BDI 2	121,18	242,36	RA
1.13.2.6.	SINAPI-I	1806	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	3,00	124,65	BDI 2	148,40	445,20	RA
1.13.2.7.	SINAPI-I	1790	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	8,00	132,09	BDI 2	157,25	1.258,00	RA
1.13.2.8.	SINAPI-I	3933	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	4,00	179,89	BDI 2	214,16	856,64	RA
1.13.2.9.	SINAPI-I	1831	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	35,41	BDI 2	42,16	42,16	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.13.2.10.	SINAPI-I	36084	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	12,00	19,89	BDI 2	23,68	284,16	RA
1.13.2.11.	SINAPI-I	52	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	4,00	18,80	BDI 2	22,38	89,52	RA
1.13.2.12.	SINAPI-I	1845	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	4,00	44,38	BDI 2	52,83	211,32	RA
1.13.2.13.	SINAPI-I	3271	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	4,00	197,08	BDI 2	234,62	938,48	RA
1.13.2.14.	SINAPI-I	4183	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	4,00	140,82	BDI 2	167,65	670,60	RA
1.13.2.15.	EMBASA-I	D300001002	RESERVATORIO METALICO EM ACO USI SAC41 CILINDRICO ELEVADO COM CAPACIDADE NOMINAL DE 5.000l C/FUSTE DE H=10,00m TRATADO E PINTADO	UN	1,00	10.346,80	BDI 2	12.317,87	12.317,87	RA
1.14.			ÁGUA DE SERVIÇO					-	31.063,60	
1.14.1.			SERVIÇOS					-	31.063,60	
1.14.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	25,24	82,75	BDI 1	104,02	2.625,46	RA
1.14.1.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	227,12	8,52	BDI 1	10,71	2.432,46	RA
1.14.1.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	251,89	26,42	BDI 1	33,21	8.365,27	RA
1.14.1.4.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	245,60	6,38	BDI 1	8,02	1.969,71	RA
1.14.1.5.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	0,57	8,57	BDI 1	10,77	6,14	RA
1.14.1.6.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,83	3,27	BDI 1	4,11	11,63	RA
1.14.1.7.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	0,57	1,46	BDI 1	1,84	1,05	RA
1.14.1.8.	COPASA	65001147	CADASTRO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA (RDA)	KM	0,31	509,07	BDI 1	639,90	198,37	RA
1.14.1.9.	COPASA	65001171	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	307,00	7,61	BDI 1	9,57	2.937,99	RA
1.14.1.10.	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	89,00	12,53	BDI 1	15,75	1.401,75	RA
1.14.1.11.	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	218,00	30,12	BDI 1	37,86	8.253,48	RA
1.14.1.12.	COPASA	65004512	PONTO DE ÁGUA DE SERVIÇO AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	11,00	145,36	BDI 1	182,72	2.009,92	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.14.1.13.	SINAPI	103984	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	19,83	BDI 1	24,93	99,72	RA
1.14.1.14.	SINAPI	103985	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	22,38	BDI 1	28,13	112,52	RA
1.14.1.15.	SINAPI	104004	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	30,03	BDI 1	37,75	188,75	RA
1.14.1.16.	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	12,25	BDI 1	15,40	184,80	RA
1.14.1.17.	SINAPI	103999	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	12,68	BDI 1	15,94	95,64	RA
1.14.1.18.	SINAPI-I	3729	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	141,91	BDI 2	168,94	168,94	RA
1.15.			URBANIZAÇÃO / DRENAGEM					-	497.098,31	
1.15.1.			SERVIÇOS					-	479.097,95	
1.15.1.1.	COPASA	65002346	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M	629,00	4,03	BDI 1	5,07	3.189,03	RA
1.15.1.2.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	470,00	8,52	BDI 1	10,71	5.033,70	RA
1.15.1.3.	SINAPI	90108	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	11,00	7,71	BDI 1	9,69	106,59	RA
1.15.1.4.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	25,00	11,14	BDI 1	14,00	350,00	RA
1.15.1.5.	SINAPI	102305	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	60,00	10,08	BDI 1	12,67	760,20	RA
1.15.1.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	47,00	82,75	BDI 1	104,02	4.888,94	RA
1.15.1.7.	COPASA	65000153	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1 ,50 M ATE 3,00 M	M3	1,00	84,76	BDI 1	106,54	106,54	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.15.1.8.	COPASA	65000156	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	2,00	79,46	BDI 1	99,88	199,76	RA
1.15.1.9.	COPASA	65000157	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	6,00	105,95	BDI 1	133,18	799,08	RA
1.15.1.10.	COPASA	65000168	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	2,00	317,87	BDI 1	399,56	799,12	RA
1.15.1.11.	SINAPI	102329	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	5,00	9,64	BDI 1	12,12	60,60	RA
1.15.1.12.	SINAPI	101146	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	100,00	13,72	BDI 1	17,25	1.725,00	RA
1.15.1.13.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	395,60	6,38	BDI 1	8,02	3.172,71	RA
1.15.1.14.	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	M3	550,00	19,43	BDI 1	24,42	13.431,00	RA
1.15.1.15.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	78,00	13,42	BDI 1	16,87	1.315,86	RA
1.15.1.16.	SINAPI	100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	121,47	8,57	BDI 1	10,77	1.308,23	RA
1.15.1.17.	SINAPI	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	121,47	3,27	BDI 1	4,11	499,24	RA
1.15.1.18.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	93,00	1,46	BDI 1	1,84	171,12	RA
1.15.1.19.	SINAPI	101572	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF_08/2020	M2	784,26	20,32	BDI 1	25,54	20.030,00	RA
1.15.1.20.	COPASA	65000223	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZOS ATE 50 M3/H, ALTURA ATE 10M	H	15,00	6,29	BDI 1	7,91	118,65	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG									10.608.908,33	
1.15.1.21.	SINAPI	102666	DRENO SUBSUPERFICIAL (SEÇÃO 0,40 X 0,40 M), COM TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	54,00	60,92	BDI 1	76,58	4.135,32	RA
1.15.1.22.	COPASA	65000216	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	14,00	358,43	BDI 1	450,55	6.307,70	RA
1.15.1.23.	COPASA	65000217	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	14,00	292,52	BDI 1	367,70	5.147,80	RA
1.15.1.24.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	7,29	308,09	BDI 1	387,27	2.823,20	RA
1.15.1.25.	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	10,00	316,08	BDI 1	397,31	3.973,10	RA
1.15.1.26.	COPASA	65001171	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	314,50	7,61	BDI 1	9,57	3.009,77	RA
1.15.1.27.	COPASA	65001148	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS (RCE)	KM	0,31	814,47	BDI 1	1.023,79	317,37	RA
1.15.1.28.	COPASA	65000079	PORTAO PARA VEICULOS CONFORME PADRAO COPASA P.012	UN	1,00	5.655,96	BDI 1	7.109,54	7.109,54	RA
1.15.1.29.	COPASA	65000080	PORTAO PARA PEDESTRES CONFORME PADRAO COPASA P.013	UN	1,00	2.283,56	BDI 1	2.870,43	2.870,43	RA
1.15.1.30.	COPASA	65003323	ALA DE REDE TUBULAR DN600 PADRAO SUDECAP	UN	3,00	1.866,34	BDI 1	2.345,99	7.037,97	RA
1.15.1.31.	SINAPI	94281	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	320,00	45,46	BDI 1	57,14	18.284,80	RA
1.15.1.32.	COPASA	65000481	MEIO FIO RETO DE CONCRETO (80 X 45 X 18 X 12) CM PADRAO SUDECAP- ASSENTAMENTO.	M	469,00	32,14	BDI 1	40,40	18.947,60	RA
1.15.1.33.	SINAPI	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	75,00	64,41	BDI 1	80,96	6.072,00	RA
1.15.1.34.	SINAPI	102992	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	140,00	130,50	BDI 1	164,04	22.965,60	RA
1.15.1.35.	SINAPI	99264	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	761,08	BDI 1	956,68	1.913,36	RA
1.15.1.36.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	2,00	559,03	BDI 1	702,70	1.405,40	RA
1.15.1.37.	SINAPI	101199	CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, SEÇÃO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020	M	433,00	106,03	BDI 1	133,28	57.710,24	RA
1.15.1.38.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.604,00	13,20	BDI 1	16,59	26.610,36	RA
1.15.1.39.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	934,00	63,74	BDI 1	80,12	74.832,08	RA
1.15.1.40.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	8,00	184,07	BDI 1	231,38	1.851,04	RA
1.15.1.41.	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIDE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	1.085,31	BDI 1	1.364,23	8.185,38	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº TransfereGOV 968262	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 08-25 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG	MUNICÍPIO / UF POCRANE/MG	BDI 1 25,70%	BDI 2 19,05%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG										10.608.908,33
1.15.1.42.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	18,00	147,00	BDI 1	184,78	3.326,04	RA
1.15.1.43.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	297,00	296,84	BDI 1	373,13	110.819,61	RA
1.15.1.44.	SUDECAP	19.15.03	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	9,00	1.674,51	BDI 1	2.104,86	18.943,74	RA
1.15.1.45.	SUDECAP	19.21.01	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - TIPO A - ALVENARIA E= 20CM REVESTIDA, COM DEGRAUS EM AÇO CA25	M	4,74	1.079,71	BDI 1	1.357,20	6.433,13	RA
1.15.2.			MATERIAIS					-	18.000,36	
1.15.2.1.	COPASA-I	25047644	TAMPAO FOFO ESGOTO DN800 ARTICULADO	UN	9,00	1.680,00	BDI 2	2.000,04	18.000,36	RA
1.16.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	211.027,67	
1.16.0.1.	Composição	15	EXECUÇÃO COMPLETA DAS INSTALAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO	UN	1,00	102.390,29	BDI 1	128.704,59	128.704,59	RA
1.16.0.2.	COPASA-I	45012415	GNPR-PAINEL BT QGBT DJG 225A 220V MULT.	UN	1,00	22.750,00	BDI 2	27.083,88	27.083,88	RA
1.16.0.3.	COPASA-I	45009107	PAINEL BT QCM 2B INV 24A 220V P404	UN	2,00	11.900,00	BDI 2	14.166,95	28.333,90	RA
1.16.0.4.	COPASA-I	45010693	PAINEL BT PDA 2B (1+1) 2F 220V P406	UN	1,00	22.600,00	BDI 2	26.905,30	26.905,30	RA
1.17.			PRÉ-OPERAÇÃO					-	97.859,25	
1.17.0.1.	COMPOSIÇÃO	28	PRÉ OPERAÇÃO DO SISTEMA	MES	3,00	25.950,48	BDI 1	32.619,75	97.859,25	RA

RECURSO

↓

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

POCRANE/MG

Local

quarta-feira, 15 de outubro de 2025

Data

Responsável Técnico

Nome: LUAN FERREIRA DE SOUZA MARQUES

CREA/CAU: 2014140512/D

ART/RRT: 14201900000005275207