



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Meta	1.	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG		-	
Nível 2	1.1.	INSTALAÇÕES PRELIMINARES		-	
Serviço	1.1.0.1.	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA FORNECIMENTO E INSTALACAO	M2	16,00	Placa de Obra seguindo manual do governo federal, dimensões: 4,00 x 2,00 = 8,00m², sendo previstas 2 placas = 16,0 m²
Serviço	1.1.0.2.	CANTEIRO DE OBRAS AREAS ABERTAS E DESCOBERTAS	M2	550,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.1.0.3.	CANTEIRO DE OBRAS AREAS FECHADAS E COBERTAS	M2	150,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.1.0.4.	CANTEIRO DE OBRAS AREAS ABERTAS E COBERTAS	M2	350,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.1.0.5.	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	Distância entre Belo Horizonte a São Sebastião da Vargem Alegre
Serviço	1.1.0.6.	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	Execução de energia para funcionamento das obras, na área da ETE
Nível 2	1.2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
Serviço	1.2.0.1.	ADMINISTRACAO LOCAL	MÊS	12,00	Administração da obra necessária para a completa execução da obra, seguindo pagamento proporcional a evolução das obras, em conformidade com o Acordão 2662/13 - TCU
Nível 2	1.3.	INTERCEPTOR		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.3.1.	SERVIÇOS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.3.1.1.	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M	7.976,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.2.	SINALIZACAO NOTURNA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	258,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.3.	SINALIZACAO - CONE CONFORME PADRAO COPASA P.065 FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO	UN	1.290,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.4.	TRAVESSIA PARA VEICULOS EM CHAPA DE ACO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	644,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.5.	TRAVESSIA PARA PEDESTRES EM MADEIRA INCLUSIVE GUARDA-CORPO FORNECIMENTO E POSICIONAMENTO	M2	78,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.6.	SINALIZACAO - PLACA DE DISTANCIA DE OBRAS CONFORME PADRAO COPASA P.066 - FORNECIMENTO E MOVIMENTACAO	UN	970,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.7.	VISTORIA CAUTELAR	UN	8,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.8.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.9.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.3.1.10.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.11.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.12.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	81,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.13.	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1 ,50 M ATE 3,00 M	M3	6,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.14.	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	260,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.15.	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	33,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.16.	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	11,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.17.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.18.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.3.1.19.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3.101,60	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.20.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.21.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.22.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.23.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.460,06	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.24.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	3.223,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.25.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.26.	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATE 50 M3/H, ALTURA ATE 10M	H	975,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.27.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.3.1.28.	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	480,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.29.	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	480,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.30.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.31.	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,8 M. AF_12/2020	M	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.32.	CONCRETO MAGRO (CONSUMO MÍNIMO DE CIMENTO 150 KG/M3). PREPARO EM BETONEIRA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,07	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.33.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	243,21	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.34.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	360,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.35.	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	3.988,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.36.	CADASTRO DE POCO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMETRICA.	UN	74,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.3.1.37.	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSARIO	KM	3,99	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.38.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.39.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.40.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.41.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.42.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.43.	EXECUÇÃO PILARETES PARA APOIO DA TUBULAÇÃO, CONFORME PROJETO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.44.	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA - SOB CÔRREGO - TRECHO PV IERP-15 E IDRP-01 - 13 METROS, CONFORME O PROJETO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.45.	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA - SOB CÔRREGO - TRECHO IERP-17 E IERP-18 - 18 METROS, CONFORME O PROJETO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.3.1.46.	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA - SOB CÔRREGO - TRECHO IDRP-07 E IDRP-08 - 13 METROS, CONFORME O PROJETO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.47.	EXECUÇÃO DE TRAVESSIA - SOB CÔRREGO - TRECHO IDRP-44 E IDRP-45 - 14 METROS, CONFORME O PROJETO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.48.	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO DE TUBO DN 150, CONFORME PROJETO	M	232,50	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.49.	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO DE TUBO DN 200, CONFORME PROJETO	M	157,50	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.3.1.50.	EXECUÇÃO DE ENVELOPAMENTO DE TUBO DN 300, CONFORME PROJETO	M	198,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 2	1.4.	LIGAÇÕES PREDIAIS REDE INTERCEPTORA		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.4.1.	SERVIÇOS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.4.1.1.	POCO LUMINAR COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA EM CONCRETO PREMOLDADO - PROFUNDIDADE ATÉ 1,00 M	UN	20,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.4.1.2.	POCO LUMINAR COM FUNDO, CAIXILHO E TAMPA EM CONCRETO PREMOLDADO - ADICIONAL DE PROFUNDIDADE	M	1,63	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.4.1.3.	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ATE 1,50 M)	M	44,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.4.1.4.	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 1 ,50 ATE 2,00 M)	M	27,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.4.1.5.	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2 ,00 ATE 2,50 M)	M	10,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.4.1.6.	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 2 ,50 ATE 3,00 M)	M	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.4.1.7.	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3 ,00 ATE 3,50 M)	M	7,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.4.1.8.	MONTAGEM DA LIGACAO PREDIAL ESGOTO (PROFUNDIDADE REDE ACIMA DE 3 ,50M)	M	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.4.2.	MATERIAIS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.4.2.1.	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.4.2.2.	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	19,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.4.2.3.	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	20,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.4.2.4.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	90,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.4.2.5.	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	24,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 2	1.5.	TERRAPLENAGEM		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.5.1.	SERVIÇOS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.5.1.1.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.5.1.2.	LOCACAO DE AREAS ATE 5000 M2 - OBRAS	M2	10.625,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.5.1.3.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.5.1.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	2.220,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.5.1.5.	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	2.789,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.5.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.945,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.5.1.7.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	2.789,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 2	1.6.	ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO FINAL		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.6.1.	SERVIÇOS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.1.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.2.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.3.	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	61,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.4.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	66,28	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.6.1.5.	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	6,82	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.6.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	1,47	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.7.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.8.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	1,32	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.9.	PROTECAO LAJE COBERTURA COM CAMADA DE BRITA	M3	16,20	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.10.	GUARDA CORPO EM PRFV, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	13,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.11.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	87,56	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	703,27	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.13.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	46,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
	LOTE SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.6.1.14.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.15.	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZÕES ATÉ 15 M3/H, ALTURA ATÉ 10M	H	30,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.16.	ESCORAMENTO DE VALAS TIPO CONTINUO METALICO PARA PROFUNDIDADE ATÉ 3,0M – PERFIS "U", ESTRONCA, LONGARINA, CHAPA.	M2	44,09	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.17.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.18.	CONCRETO FCK 40 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	22,37	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.19.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.20.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.21.	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 10 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	80,01	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.22.	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	M2	80,01	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.6.1.23.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.24.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.25.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.26.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.27.	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO DUPLO, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	17,86	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.28.	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	814,50	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.29.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.30.	INSTALACAO DE CONJUNTO MOTOBOMBA COM POTENCIA MENOR OU IGUAL A 5CV	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.31.	REVESTIMENTO EM RESINA ESTER VINILICA REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO PARA PROTECAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E FERROCIMENTO	M2	39,38	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.6.1.32.	CESTO RETENTOR DE SOLIDOS EM ACO INOX CONFORME PROJETO, DIMENSOES (50X50X50)CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.33.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	16,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.34.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAMPAS EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) COM ORIFÍCIO Ø2", DIMENSÕES: (0,80X0,80)M, CONF. PROJETO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.35.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAMPAS EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) , DIMENSÕES: (1,05X0,80)M, CONF. PROJETO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.36.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TAMPAS EM POLIESTER REFORÇADA COM FIBRA DE VIDRO (PRFV) COM ORIFÍCIO Ø2", DIMENSÕES: (0,70X0,70)M, CONF. PROJETO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.37.	EXECUÇÃO DE ANCORAGEM PARA O BARRILETE DE RECALQUE EM CHAPA DE AÇO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM TIRANTES E CHUMBADORES, CONFORME PROJETO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.1.38.	INSTALAÇÃO DE PÓRTICO GIRATÓRIO PARA RETIRADA DAS BOMBAS	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.6.2.	MATERIAIS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.1.	REDUCAO FOFO FF PN16 DN 100X 75	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

I

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.6.2.2.	TUBO FOFO ESG FF EM 6,00 PN10 DN100X2,30	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.3.	CURVA 90º FOFO FF PN10 DN 100	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.4.	TUBO FOFO PF EM 6,00 PN10 DN100X0,60	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.5.	JUNTA GIBALT FOFO P/FOFO ESG.DN 80	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.6.	TUBO FOFO PF EM 6,00 PN10 DN100X0,60	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.7.	VALVULA RET.FOFO PORT.UN.FF PN10 DN100	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.8.	REGISTRO FOFO CBOR.FC S14 PN10/16 DN100	UN	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.9.	TUBO FOFO PF EM 6,00 PN10 DN100X1,40	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.10.	FLANGE CEGO FOFO PN10 DN 100	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.6.2.11.	TE FOFO FFF PN10 DN 100	UN	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.12.	JDTA10 DN 100 21,000 kg	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.13.	TUBO FOFO PF EM 6,00 PN10 DN100X1,40	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.14.	LUVA FOFO BB JE DN 100	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.15.	ADAPTADOR PVC/FOFO PB JE DN100X100	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.16.	LUVA FOFO BB JE DN 150	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.17.	TUBO FOFO PF EM 6,00 PN10 DN150X1,10	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.18.	JDTA10 DN 150 35,000	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.19.	REGISTRO FOFO CBOR.FV S14 PN10/16 DN150	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.6.2.20.	TUBO FOFO ESG PF EM 6,00 PN10 DN150X0,60	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.21.	HQC d = 1 1/8' 5	M	2,75	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.22.	MIH FoFo d = 1 1/8' 8,500	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.23.	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN100	UN	19,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.24.	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN150	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.25.	PARAFUSO C/PORCAS P/FLANGE PN10 DN16x80	UN	152,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.26.	PARAFUSO C/PORCAS P/ FLANGES DN20 x 90	UN	24,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.27.	BOMBA SUBMERSÍVEL Q=1,50 L/s Hm=24,77mca	CJ	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.6.2.28.	GUINDASTE DE LANCA GIRATORIA 360º 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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Nível 2	1.7.	LINHA RECALQUE EEF		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.7.1.	SERVIÇOS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.1.	SINALIZAÇÃO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M	134,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.2.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.3.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.5.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.6.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	53,60	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.7.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.7.1.8.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4,60	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.10.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.11.	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.12.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.13.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,25	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.14.	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	67,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.15.	CADASTRO DE INTERCEPTOR E/OU EMISSÁRIO	KM	0,07	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.1.16.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	67,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Nível 3	1.7.2.	MATERIAIS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.2.1.	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	72,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.2.2.	CURVA 45° FOFO BB JE DN 100	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.7.2.3.	CURVA 90° FOFO BB JE DN 100	UN	5,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 2	1.8.	ENTRADA TRATAMENTO PRELIMINAR		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.8.1.	SERVIÇOS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	5,25	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.2.	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 4,00 M	M3	2,63	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.3.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.8.1.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	16,73	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.5.	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	46,52	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	232,62	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.7.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	46,52	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.8.	CONCRETO FCK 40 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	20,15	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.9.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	5,39	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.11.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.12.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITARIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.8.1.13.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.14.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.15.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	124,39	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.16.	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	120,40	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.17.	REVESTIMENTO EM RESINA ESTER VINILICA REFORCADA COM FIBRA DE VIDRO PARA PROTECAO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO E FERROCIMENTO	M2	78,62	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.18.	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	52,90	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.19.	MEDIDOR DE VAZAO PARA CANAL ABERTO - CALHA PARSHALL W=3" - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.20.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.1.21.	COMPORTA EM PRFV, TIPO I - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Nível 3	1.8.2.	MATERIAIS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.2.1.	TFP10 FoFo DN 100 X 1,50 30,300	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.2.2.	REGISTRO FOFO CBOR.FC S14 PN10/16 DN100	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.2.3.	ABF10 P/ DN 100 0,040	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.8.2.4.	PPF10 P/ DN 100 (16 X 80 mm) 0,175	UN	16,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 2	1.9.	LAJE APOIO UNIDADE - ETE		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.9.1.	SERVIÇOS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.9.1.1.	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	324,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.9.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	38,88	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.9.1.3.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.9.1.4.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21,90	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.9.1.5.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.9.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.390,35	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.9.1.7.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	224,25	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.9.1.8.	CONCRETO FCK 35 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	97,20	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.9.1.9.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.9.1.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,20	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.9.1.11.	ARMADURA DE AÇO CA 50, FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	5.832,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.9.1.12.	FORMA PLANA EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, E=20 MM, P/ ESTRUTURAS	M2	22,50	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.9.1.13.	DESFORMA DE ESTRUTURAS, QUALQUER ALTURA OU PROFUNDIDADE	M2	22,50	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.9.2.	MATERIAIS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.9.2.1.	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO 24,46L/S	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 2	1.10.	LEITO DE SECAGEM		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.10.1.	SERVIÇOS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO, PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	40,33	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.2.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	79,53	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.10.1.4.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.230,51	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.6.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	246,10	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.7.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.8.	CONCRETO FCK 40 MPA USINADO - FORNECIMENTO, TRANSPORTE, BOMBEAMENTO/LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	66,23	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.9.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.10.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.11.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.12.	MONTAGENS ESPECIAIS EM FERRO FUNDIDO	KG	1.090,40	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.10.1.13.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.14.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.15.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.16.	MEIO SUPORTE PARA LEITO - TIJOLOS MACIÇOS REQUEIMADOS (20 X 10 X 5)CM - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	170,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.17.	MEIO SUPORTE PARA LEITO - AREIA MÉDIA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	12,75	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.18.	MEIO SUPORTE PARA LEITO - BRITA Nº1 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	17,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.19.	MEIO SUPORTE PARA LEITO - BRITA Nº3 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	34,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.20.	MEIO SUPORTE PARA LEITO - BRITA Nº0 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	17,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.1.21.	TRATAMENTO IMPERMEABILIZANTE EM SUPERFÍCIE COM XYPEX OU SIMILAR	M2	19,44	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.10.1.22.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	186,90	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.10.2.	MATERIAIS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.2.1.	TE FOFO BBB JE DN 150	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.2.2.	TUBO FOFO FF EM 6,00 PN10 DN150X5,80	UN	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.2.3.	FLANGE CEGO FOFO PN16 DN 150	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.2.4.	REGISTRO FOFO CBOR.FV S14 PN10/16 DN150	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.2.5.	TOF10 FoFo L = 0,50m DN 150 32,000	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.2.6.	CURVA 90º FOFO FF PN10 DN 150	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.2.7.	ADAPTADOR PVC ESG.PRIM/COLET PB JE DN100	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.10.2.8.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.2.9.	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN150	UN	20,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.10.2.10.	PARAFUSO COM PORCAS PARA FLANGES - PPF, DN 20 X 90	UN	160,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 2	1.11.	CASA DE CONTROLE		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.11.1.	SERVIÇOS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.1.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	173,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.2.	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019_PS	M2	47,50	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.3.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.4.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.11.1.5.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.6.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.7.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	26,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.8.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.9.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.10.	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.11.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,02	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.12.	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.13.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.11.1.14.	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.15.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.16.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.17.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	9,50	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.18.	ATERRO DE VALAS E CAVAS DE FUNDAÇÃO, C/ CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DE NO MÍNIMO 97% DO PROCTOR NORMAL	M3	3,50	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.19.	CARGA MECÂNICA (MATERIAL EM GERAL), SEM MANUSEIO E ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	8,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.20.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	39,50	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.21.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	8,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.22.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.11.1.23.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.24.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.25.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.26.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.27.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.28.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.29.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.30.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.31.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.11.1.32.	LOCACAO ESTRUTURAS - GABARITO/TABEIRA PARA OBRAS	M2	30,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.33.	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.34.	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.35.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.36.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.37.	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.38.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.39.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.40.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.11.1.41.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.42.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.43.	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.1.44.	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	20,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.11.2.	MATERIAIS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.1.	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.2.	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1", SEM UNHO E SEM LADRAO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.3.	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.4.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

I

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.11.2.5.	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.6.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	24,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.7.	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.8.	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.9.	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.10.	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.11.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.12.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	30,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.13.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.11.2.14.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.15.	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.16.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,02	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.17.	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	UN	5,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.18.	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'AGUA	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.19.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.20.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.21.	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.22.	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1"	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.11.2.23.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.24.	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.25.	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.26.	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.27.	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.28.	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.29.	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	M	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.30.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.31.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	5,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.11.2.32.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	7,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.33.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.34.	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.35.	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.36.	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.37.	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.38.	JOELHO PVC COM VISITA, 90 GRAUS, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.39.	TE RED.PVC BBB JE PN10 DN100X 50	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.40.	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.11.2.41.	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.42.	ADAPTADOR CURTO PVC JS/JR DN 25X1"	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.43.	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.11.2.44.	COTOVELO RED.A1 FG CL10 JR DN3/4X1/2"	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 2	1.12.	INTERLIGAÇÕES		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.12.1.	SERVIÇOS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.1.	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M	755,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.2.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.3.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.12.1.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	29,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.5.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.6.	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.7.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.8.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.9.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	302,08	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.10.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.11.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	52,60	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.12.1.13.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	18,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.14.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.15.	ESGOTAMENTO DE VALA COM BOMBA SUBMERSÍVEL. AF_12/2022	H	6,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.16.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.17.	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.18.	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.19.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.20.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	1,92	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.21.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.12.1.22.	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	377,60	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.23.	CADASTRO DE POÇO DE VISITA E/OU CAIXA, COM COTA ALTIMÉTRICA.	UN	12,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.24.	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS (RCE)	KM	0,38	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.25.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.26.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.27.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.1.28.	ALA DE REDE TUBULAR DN500 PADRAO SUDECAP	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.12.2.	MATERIAIS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.2.1.	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	12,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

I

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.12.2.2.	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	M	102,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.2.3.	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	M	120,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.2.4.	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	162,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.2.5.	CURVA 90° FOFO BB JE DN 150	UN	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.2.6.	CURVA 45° FOFO BB JE DN 150	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.2.7.	CURVA 90° FOFO FF PN10 DN 150	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.2.8.	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN150	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.12.2.9.	PARAFUSO C/PORCAS P/ FLANGES DN20 x 90	UN	8,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 2	1.13.	RESERVATÓRIO ELEVADO METÁLICO 5M3		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Nível 3	1.13.1.	SERVIÇOS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.1.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.4.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	80,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.6.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	16,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.7.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.8.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.13.1.9.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.10.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.11.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	4,50	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.12.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.13.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.14.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.15.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.16.	GRADE PULTRUDADA PARA PISO MONTADA SOBRE PERFIL I 1" FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M2	1,50	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.17.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	8,50	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.13.1.18.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.19.	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.20.	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.1.21.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.13.2.	MATERIAIS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.2.1.	PARAFUSO C/PORCAS P/FLANGE PN10 DN16x80	UN	32,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.2.2.	ARRUELA BORRACHA FLANGE PN10 DN100	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.2.3.	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.2.4.	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2"	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.13.2.5.	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.2.6.	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2"	UN	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.2.7.	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	UN	8,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.2.8.	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4" X 2"	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.2.9.	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.2.10.	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	12,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.2.11.	ADAPTADOR PVC PBA, PONTA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.2.12.	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.2.13.	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.13.2.14.	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.13.2.15.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 2	1.14.	ÁGUA DE SERVIÇO		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.14.1.	SERVIÇOS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	25,24	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.2.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	251,89	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.4.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	245,60	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.5.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.14.1.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,83	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.7.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	0,57	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.8.	CADASTRO DE REDE DE DISTRIBUICAO DE AGUA (RDA)	KM	0,31	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.9.	LOCAÇÃO DE REDE E ELABORAÇÃO DE NOTA DE SERVIÇO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	307,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.10.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	89,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.11.	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	218,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.12.	PONTO DE ÁGUA DE SERVIÇO AÇO GALVANIZADO 3/4"	UN	11,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.13.	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.14.	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.14.1.15.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.16.	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.17.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.14.1.18.	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 2	1.15.	URBANIZAÇÃO / DRENAGEM		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.15.1.	SERVIÇOS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.1.	SINALIZACAO - TELA TAPUME FABRICADA EM POLIETILENO COR LARANJA H=1,20M	M	629,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.2.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.3.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.15.1.4.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.5.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.6.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	47,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.7.	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO SECO), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1 ,50 M ATE 3,00 M	M3	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.8.	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE ATE 1,50 M	M3	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.9.	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SOLO COM AGUA), PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,50 M ATE 3,00 M	M3	6,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.10.	ESCAVACAO E CARGA MECANICA DE VALAS, EM ROCHA BRANDA, A FRIO	M3	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.11.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.12.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.15.1.13.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	395,60	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.14.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.15.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.16.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	121,47	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.18.	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	93,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.19.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.20.	ESGOTAMENTO DE AGUA COM BOMBAS, VAZOES ATE 50 M3/H, ALTURA ATE 10M	H	15,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.21.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.15.1.22.	ENROCAMENTO MANUAL, COM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	14,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.23.	ENROCAMENTO MANUAL, SEM ARRUMACAO DO MATERIAL	M3	14,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.24.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	7,29	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.25.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	10,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.26.	LOCACAO DE REDE E ELABORACAO DE NOTA DE SERVICIO, INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE NORMAIS - OBRAS	M	314,50	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.27.	CADASTRO DE REDE COLETORA DE ESGOTOS (RCE)	KM	0,31	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.28.	PORTAO PARA VEICULOS CONFORME PADRAO COPASA P.012	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.29.	PORTAO PARA PEDESTRES CONFORME PADRAO COPASA P.013	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.30.	ALA DE REDE TUBULAR DN600 PADRAO SUDECAP	UN	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.15.1.31.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.32.	MEIO FIO RETO DE CONCRETO (80 X 45 X 18 X 12) CM PADRAO SUDECAP-ASSENTAMENTO.	M	469,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.33.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	75,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.34.	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 50 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	140,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.35.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.36.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.37.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.38.	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.604,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.39.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	934,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.15.1.40.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.41.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	UN	6,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.42.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.43.	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	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.44.	CAIXA DE PASSAGEM TIPO A, D= 600MM - PADRÃO SUDECAP	UN	9,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.1.45.	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA - TIPO A - ALVENARIA E= 20CM REVESTIDA, COM DEGRAUS EM AÇO CA25	M	4,74	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 3	1.15.2.	MATERIAIS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.15.2.1.	TAMPAO FOFO ESGOTO DN800 ARTICULADO	UN	9,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 2	1.16.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.



MEMÓRIA DE CÁLCULO
- OGU

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG

Nº TransfereGOV
968262

Nº OPERAÇÃO

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE POCRANE

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	SISTEMA DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO - POCRANE /MG				
Serviço	1.16.0.1.	EXECUÇÃO COMPLETA DAS INSTALAÇÕES DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA NECESSÁRIOS, CONFORME PROJETO	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.16.0.2.	GNPR-PAINEL BT QGBT DJG 225A 220V MULT.	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.16.0.3.	PAINEL BT QCM 2B INV 24A 220V P404	UN	2,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.16.0.4.	PAINEL BT PDA 2B (1+1) 2F 220V P406	UN	1,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Nível 2	1.17.	PRÉ-OPERAÇÃO		-	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.
Serviço	1.17.0.1.	PRÉ OPERAÇÃO DO SISTEMA	MES	3,00	O quantitativo do item foi estipulado através de memória de cálculo, específica para dimensionamento do serviço. Anexo.

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: 1420190000005275207