



Obra
Contrato Continuoado - Extensões e Manutenções de Esgoto



Item	Código	Banco	Descrição	Und	Histórico - Contrato Manutenção de Esgoto 2023		Histórico - Contrato Manutenção de Esgoto 2024		Histórico - Contrato Extensões de Rede de Esgoto 2022		Histórico - Contrato Extensões de Rede de Esgoto 2024		Novo Contrato
					Quant. Prev. no Contrato	Quant. Utilizada no Contrato	Quant. Prev. no Contrato	Quant. Utilizada no Contrato	Quant. Prev. no Contrato	Quant. Utilizada no Contrato	Quant. Prev. no Contrato	Quant. Utilizada no Contrato	
1			CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO										
1.1	CP 200	Próprio	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA SUA EM POSTE DE CONCRETO	UN					1		1		1
1.2	CP 201	Próprio	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PROVISÓRIAS DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO LUZ E FORÇA	UN			1		1	0	1		1
1.3	93494	Próprio	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS PROVISÓRIAS DO CANTEIRO DE OBRAS, INCLUINDO CAIXA D'ÁGUA, TUBULAÇÕES E FOSSA	UN			1		1	0	1		1
1.4	CP 202	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN		1		1	1		1		1
1.5	CP 203	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	UN		1		0	1		0		1
1.6	CP 204	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA FRENTE DE OBRAS ITINERANTES	UN									35
1.7	CP 205	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA FRENTE DE OBRAS ITINERANTES	UN					30		30		35
1.8	93210	Próprio	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS	M²					20		20		20
1.9	CP 701	Próprio	BANHEIRO QUÍMICO, INCLUINDO DUAS LIMPEZAS SEMANAIS - FORNECIMENTO POR UM MÊS	MES			12	12	36	36	33		48
1.10	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA, AF_ 03/2024	m²					90	90	90		90
1.11	CP 034EX	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - EXTENSÕES E MANUTENÇÕES	UN	1	0.90582	1	0.91108	1	0.5455	1	0.986	1
1.12	00010775	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES					12	12	12		12
1.13	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES					12	12	12		12
1.14	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES					12	12	0		12
1.15	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²			6	12	5	0	16	4	7,5
2			EXTENSÕES DE REDES DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO EM DIVERSOS LOCAIS										
2.1			SERVIÇOS TÉCNICOS PRELIMINARES										
2.1.1	CP 051	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO PARA OBRAS DE CONDUTOS LIVRES - REDES DE ESGOTO E DRENAGEM	M					10000	6428,26	13990	12416,71	12000
2.1.2	CP 003	Próprio	CADASTRO E DESENHO DE REDES COLETORAS E LIGAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	M					10000	6428,26	13990	12721,57	12000
2.1.3	98525	SINAPI	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					2000	0	2000	171,92	500
2.1.4	CP 095	Próprio	SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO COM CAVALETES, PLACAS, TELAS PLÁSTICAS E CONES	M					10000	6430,26	13990	11907,33	12000
2.1.5	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, AF_ 03/2024	UN							8	13	15
2.1.6	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M, AF_ 03/2024	UN							16	0	15
2.1.7	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, AF_ 03/2024	UN							5	0	5

2.2.12	CP 237/Novas REDES	Próprio	ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M. LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAIS
2.2.13	CP 210	Próprio	BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M. LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAIS
2.2.14	CP 238/Novas REDES	Próprio	ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M. LARG. MENOR QUE 1,5 M. EM LOCAIS
2.2.15	CP 211/Novas REDES	Próprio	BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA EM SOLO COM PROF. ATÉ LARG. MENOR QUE 0,8 M. EM PASSEIO PÚBLICO EM LOCAIS

SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALAÇÃO LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO ASSENTAMENTO. AF 03/2024
SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALAÇÃO LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO ASSENTAMENTO. AF 03/2024



2.3.16	92857	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF- 03/2024	M						12	0	2	0	2
2.3.17	92859	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF- 03/2024	M						12	0	2	0	2
2.3.18	92861	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF- 03/2024	M						12	0	2	0	2
2.3.19	92863	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF- 03/2024	M						12	0	2	0	2
2.3.20	CP 115/Novas REDES	Próprio	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AGREGADO MIÚDO AREIA OU PO DE BRITA, ESPESSURA 10 CM, LANÇAMENTO MECANIZADO, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	M²							9745,5		11261,33	11200
2.3.21	CP 214	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO PARA TUBULAÇÕES FCK > 18 MPa INCLUINDO AÇO	m³						30	6,1056	40	34,01	35
2.3.22	CP 247/Novas REDES	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	M										12
2.3.23	CP 250/Novas REDES	Próprio	TRANSPORTE DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM	M										12
2.3.24	CP 248/Novas REDES	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA	M										6
2.3.25	CP 251/Novas REDES	Próprio	TRANSPORTE DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM	M										6
2.3.26	CP 249/Novas REDES	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA	M										6
2.3.27	CP 252/Novas REDES	Próprio	TRANSPORTE DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM	M										6
2.3.28	CP 253/Novas REDES	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ESGOTO EM ESTRUTURA AÉREA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA	M										6
2.3.29	CP 254/Novas REDES	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ESGOTO EM ESTRUTURA AÉREA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA	M										6
2.3.30	CP 255/Novas REDES	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ESGOTO EM ESTRUTURA AÉREA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA	M										6
2.4			REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS											
2.4.1	CP 021/Novas REDES	Próprio	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (LARGURA ATÉ 1,5M)	M³						6532,0717	2356,08	6532,07	4273,78	4900
2.4.2	CP 240/Novas REDES	Próprio	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	M³						3646,1542	2452,77	3646,15	2767,19	5100
2.4.3	CP 241/Novas REDES	Próprio	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	M³						1963,3138	525,64	1682,84	2185,56	2500

2.4.4	CP 242/Novas REDES	Próprio	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	M²								280,47	160,93	250
2.4.5	CP 215/Novas REDES	Próprio	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA PARA BASE OU SUB-BASE DE ASFALTO COM BRITA GRADUADA SIMPLES, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M²								524,83	1108,91	1200
2.4.6	g3004/Novas s REDES	Próprio	REATERRO DE VALA COM AGREGADO MIÚDO, AREIA OU PÓ DE BRITA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M²					2366,7431	2021,53	2873	3322,32	3200	
2.5			INSPEÇÕES TUBULARES E POÇOS DE VISITA											
2.5.1	CP 012	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE TIL RADIAL DN 150, TIL DE PASSAGEM E IT DN 150	UN					180	149	185	223	230	
2.5.2	CP 006	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 600mm h= 1,25 a 2,00m - REDE ATÉ DN 200mm	UN					30	3	30	4	5	
2.5.3	CP 007	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800mm h=2,5m a 3,5 m - REDE ATÉ DN 200mm	UN					6	0	3	1	3	
2.5.4	CP 008	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800 a 1100mm h=1,5m a 2,0 m - REDE ATÉ DN 400mm	UN					2	0	3	0	3	
2.5.5	CP 009	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800 a 1100mm h=2,5m a 3,0 m - REDE ATÉ DN 400mm	UN					2	1	2	2	3	
2.5.6	CP 010	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800 a 1100mm h=3,5m a 4,0 m - REDE ATÉ DN 400mm	UN					3	1	2	0	2	
2.5.7	CP 037	Próprio	IMPLANTAÇÃO DE POÇO DE VISITA PLÁSTICO DN 800 a 1100mm h=4,5m a 5,5m - REDE ATÉ DN 400mm	UN					2	0	1	0	1	
2.5.8	CP 056	Próprio	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 110, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA TIL DE LIGAÇÃO	UN					150	44	79,8	121	130	
2.5.9	CP 011	Próprio	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 150 OU 200, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA TIL E IT	UN					130	143	185	219	230	
2.5.10	CP 017	Próprio	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA PV	UN					45	2	41	37	25	
2.5.11	CP 258/Novas REDES	Próprio	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO 1,5 x 1,5 x 0,20 PARA PV	UN									1	
2.5.12	CP 259/Novas REDES	Próprio	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DN 600, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO 1,5 x 1,5 x 0,25 PARA PV	UN									1	
2.5.13	CP 216	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO DO TIL DE LIGAÇÃO DN100 A CONEXÃO REDE DN150 EXCLUSO TUBULAÇÃO DO RAMAL, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN					2000	2205,99	1018	488	700	
2.5.14	CP 217	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO DO TIL DE LIGAÇÃO DN100 A CONEXÃO REDE DN200 OU DN250 EXCLUSO TUBULAÇÃO DO RAMAL, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN							148	0	50	
2.5.15	CP 218	Próprio	INSTALAÇÃO DE COLETOR PREDIAL DE ESGOTO DO TIL DE LIGAÇÃO DN100 A CONEXÃO REDE DN300 EXCLUSO TUBULAÇÃO DO RAMAL, SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN							164	49	50	
2.6			REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTOS											
2.6.1	CP 219	Próprio	REMOÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO (ESPESURA DE 6 A 10 CM) INCLUINDO DEMARCAÇÃO, CORTE, DEMOLIÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	m²					3000	1373,9	1943,8	5707,31075	4200	
2.6.2	CP 040	Próprio	REMOÇÃO E EMPILHAMENTO DE PARALELEPÍPEDO	m²					9500	8636,5525	6457,87	9322,541	8600	
2.6.3	CP 230/Novas REDES	Próprio	REMOÇÃO E TRANSPORTE DE PARALELEPÍPEDO	M²									500	
2.6.4	CP 013/Novas REDES	Próprio	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE BRITA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM PÓ DE BRITA, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO, COMPACTAÇÃO COM ROLO VIBRATÓRIO LISO	M²					9500	8636,5525	6457,87	7544,81	8600	
2.6.5	CP 231/Novas REFDES	Próprio	PAVIMENTO PRIMÁRIO DE PEDRA BRITADA Nº 2, ESPESURA DE 2,5 CM, INCLUINDO CARGA, DESCARGA, TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M²									750	

2.7.7	245/Novas REDES	Próprio
2.7.8	CP 016	Próprio
2.7.9	CP 052	Próprio
2.7.10	95570	SINAPI



2.7.11	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M					40	41	10	0	10
2.7.12	92220	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M					40	7	2	1	5
2.7.13	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M					30	0	2	0	2
2.7.14	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M					20	1	2	0	2
2.7.15	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M					5	0	2	0	2
2.7.16	CP 015	Próprio	EXECUÇÃO DE CAIXAS/BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. 15 CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 E REBOCO INTERNO	m²					150	102,57	200	9,32	30
2.7.17	CP 246/Novas REDES	Próprio	EXECUÇÃO DE CAIXAS EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESP. 14 CM COM ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO 1:4 E REBOCO INTERNO 1:2:8	M²									20
2.7.18	5502109	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³									160
2.7.19	CP 260/Novas REDES	Próprio	LASTRO DE PEDRA DE MÃO OU RACHÃO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M³									1,5
2.8			FORNECIMENTO DE MATERIAIS										
2.8.1	00042699	SINAPI	SELIM PVC, COM TRAVA, JE, 90 GRAUS, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN					50	0	1	0	1
2.8.2	00007274	SINAPI	TIL PARA LIGACAO PREDIAL, EMPVC, JE, B8B, DN 100 X 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN					50	0	1	0	1
2.8.3	00001844	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN					50	0	1	0	1
2.8.4	00001865	SINAPI	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN							1	0	1
2.8.5	2025/09 CT 006	Próprio	Curva de 87°30' ou de 90°, curta, em PVC rígido, injetada ou moldada, para esgoto sanitário, PB, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10569; DN 100mm	UN									1
2.8.6	2025/09 CT 007	Próprio	Luva de correr, em PVC rígido injetado, com anel de borracha, conforme NBR 7362, para esgoto sanitário, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10569; DN 10569; DN 100mm	UN									1
2.8.7	2025/09 CT 008	Próprio	Luva de correr, em PVC rígido injetado, para esgoto sanitário, com anel de borracha conforme NBR 7362, JEI, fabricada de acordo com a NBR 10569 - DN 150mm	UN									1
3			MANUTENÇÃO DE SISTEMAS DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO										
3.1			SERVIÇOS TÉCNICOS E PRELIMINARES										
3.1.1	CP 051	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO PARA OBRAS DE CONDUTOS LIVRES - REDES DE ESGOTO E DRENAGEM	M		918	554,63	930	1104,98				970
3.1.2	CP 003	Próprio	CADASTRO E DESENHO DE REDES COLETORAS E LIGAÇÕES DE ESGOTO SANITÁRIO	M		1918	539,63	1230	246,2				970
3.1.3	CP 095	Próprio	SINALIZAÇÃO E ISOLAMENTO COM CAVALETES, PLACAS, TELAS PLÁSTICAS E CONES	M		2836	7575,291	2160	3245,32				2160
3.1.4	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	m²		6	0	6	0				4
3.2			SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA										

3.2.24	CP 011	Próprio	150 OU 200, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA TIL DE	IT
3.2.25	CP 056	Próprio	110, COM ENVOLTÓRIO DE CONCRETO ARMADO PARA TIL DE	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DI
		CP	LIGAÇÃO	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO DI

[illegible]



3.4.6	CP 025	Próprio	TRANSPORTE DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DE 200mm ATÉ DN 300 mm	M	200	114,3	170	14									150
3.4.7	CP 055	Próprio	TRANSPORTE DE TUBO DE PVC PARA REDE DE ESGOTO DE 350mm e DN 400 mm	M	100	1,35	40	51									250
3.4.8	90733.1/SS E	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, REDE EM CARGA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/2021	M	48	252,33	300	406,48									380
3.4.9	90734.1/SS E	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, REDE EM CARGA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/2021	M	480	929,48	400	709									1200
3.4.10	90735.1/SS E	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA, REDE EM CARGA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/2021	M	120	3	120	0									50
3.4.11	90736.1/SS E	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA, REDE EM CARGA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/2021	M	50	74,1	30	0									50
3.4.12	90737.1/SS E	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, REDE EM CARGA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/2021	M	50	3	20	20,5									50
3.4.13	90738.1/SS E	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA, REDE EM CARGA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/2021	M	50	0	20	48									200
3.4.14	90739.1/SS E	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, REDE EM CARGA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 01/2021	M	50	0	20	18									50
3.4.15	92851.1/SS E	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REDE EM CARGA. AF. 03/2024	M	10	12	30	0									15
3.4.16	92853.1/SS E	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REDE EM CARGA. AF. 03/2024	M	10	0	30	1									15
3.4.17	92855.1/SS E	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REDE EM CARGA. AF. 03/2024	M	10	0	10	0									15
3.4.18	92857.1/SS E	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 700 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REDE EM CARGA. AF. 03/2024	M	10	0	10	2									10
3.4.19	92859.1/SS E	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REDE EM CARGA. AF. 03/2024	M	10	0	10	2									10
3.4.20	92861.1/SS E	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 900 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REDE EM CARGA. AF. 03/2024	M	10	0	10	0									10
3.4.21	92863.1/SS E	Próprio	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, REDE EM CARGA. AF. 03/2024	M	10	0	10	4									10
3.4.22	CP 214	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO PARA TUBULAÇÕES FCK > 18 MPa INCLUINDO AÇO	m³			20	16,116									20
3.4.23	CP 004/SSE	Próprio	ENVELOPE DE CONCRETO FCK > 18 MPa COM AÇO E FORMAS PASSADIÇO EM CHAP A DE AÇO CARBONO 3/8	m³	40	12,099	20	7,825									15
3.4.24	223/Novas REDES	Próprio	(COLOCAÇÃO/REMOÇÃO) P/ PASSAGEM DE VEÍCULO SOBRE VALA, MEDIDA POR ÁREA DE CHAPA EM CADA APLICAÇÃO	M²			20	0									10
3.5			CONSORCIO RECONSTRUÇÃO DE FOSSAS SÉPTICAS E FILTROS ANAERÓBIOS														
3.5.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOES. AF. 09/2023	m²	400	0	300	30,37									50



3.5.2	00041611	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,00 X 0,50* M	UN	5	0	3	0					3
3.5.3	00012565	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5	0	3	0					3
3.5.4	00041624	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,00 M, E = 0,05 M	UN	5	0	3	0					3
3.5.5	00041612	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 2,50 X 0,50* M	UN	5	0	3	0					3
3.5.6	00012567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5	0	3	0					3
3.5.7	00041625	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO, COM FURO E TAMPINHA, D = 2,50 M, E = 0,05 M	UN	5	0	3	0					3
3.5.8	00043426	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5	0	3	0					3
3.5.9	00012568	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	5	0	3	0					3
3.5.10	00043428	SINAPI	TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA POCO DE INSPECAO, COM FURO E TAMPINHA, DIAMETRO NOMINAL DE 3,00 M E ESPESURA MINIMA DE 100 MM	UN	5	0	3	0					3
3.6			DESLOCAMENTO										
3.6.1	5680	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	880	247,5	160	140,07					150
3.6.2	96245	SINAPI	MINIESCAVADEIRA SOBRE ESTEIRAS, POTÊNCIA LÍQUIDA DE *30* HP, PESO OPERACIONAL DE *3.500* KG - CHP DIURNO. AF 04/2017	CHP			30	26,68					180
3.6.3	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO - PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP			40	118,059					120
3.6.4	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	65	19,15	24	35,075					50
3.6.5	92145	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1,6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - CHP DIURNO. AF 11/2015	CHP	400	161,05	170	229,848					250
3.7			REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS										
3.7.1	CP 021/Novas REDES	Próprio	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALAS COM MATERIAL DE EMPRESTIMO, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE (LARGURA ATÉ 1,5M)	M²	1085	382,26	1180	1029,15					1100
3.7.2	CP 240/Novas REDES	Próprio	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA, LARGURA ATÉ 0,8 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	M²	135	2332,48	2000	864,906					2000
3.7.3	CP 241/Novas REDES	Próprio	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	M²	680	119,6	270	589,163					700
3.7.4	CP 242/Novas REDES	Próprio	REATERRO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA, COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	M²	230	1872,345	135	436					800
3.7.5	CP 115/Novas REDES	Próprio	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AGREGADO MIUDO AREIA OU PO DE BRITA ESPESURA 10 CM, LANÇAMENTO MECANIZADO, COMPACTAÇÃO COM PLACA VIBRATÓRIA ACOPLADA	M²									1800
3.7.6	93004/Novas REDES	Próprio	REATERRO DE VALA COM AGREGADO MIUDO, AREIA OU PÓ DE BRITA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	M²	280	743,307	500	998,575					850

EXECUÇÃO	ASS	ACABAMENTO	REMO	EXECUÇÃO
Próprio		SINAPI	Próprio	Próprio



3.9.3	CP 052	Próprio	EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS COMPLETAS DE CONCRETO ARMADO FCK 25MPa (FUNDO DE CAIXAS/BOCAS DE LOBO, CALHAS)	m³	10	7,783	10	21,223							30
3.9.4	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m³	10	5,35	10	1,28							10
3.9.5	CP 015	Próprio	EXECUÇÃO DE CAIXAS/BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. 15 CM COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4 E REBOCO INTERNO	m²	50	10,71	30	2,49							20
3.9.6	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 12/2021	m²	50	7,58	30	38,263							30
3.9.7	90279	SINAPI	GRAUTE FGK=20 MPa; TRAÇO 1:0,04:18:2:1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 09/2021	m³	5	1,2022	5	8,414							5
3.9.8	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF. 09/2022	m²	10	0	10	19,14							15
3.9.9	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	150	13	50	1							20
3.9.10	92220	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 500 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	100	2	50	5							15
3.9.11	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	80	0	20	0							10
3.9.12	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	50	8	10	21							10
3.9.13	92226	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF. 03/2024	M	40	8	5	0							10
3.9.14	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 07/2024	UN	20	0	20	0							10





25807000022645

Nome do documento: 14 - Memoria de Calculo - Quantitativos.pdf

Documento assinado por

Órgão/Grupo/Matrícula

Data

RODRIGO BERTOLINI DA ROSA

SAMAE / SPOSEP / 30428

27/11/2025 17:01:39

