



GOVERNO DO ESTADO RIO GRANDE DO NORTE		SECRETARIA DE HABITAÇÃO E REGULARIZAÇÃO FUNDIÁRIA										DATA BASE:		jan/26	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVOS VARIÁVEIS															
SERVIÇOS: ENTRADA DE ÁGUA E DESTINAÇÃO DE EFUENTES															
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO SINAPI	CÓDIGO	UNIDADE	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)						
						UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL					
1	ESGOTO PRIMÁRIO			UN						R\$	4.888,54				
1.1	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBIO														
1.1.1	INSUMO	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	39361	UN	1,00	R\$ 1.782,33	R\$ 1.782,33	24,00%		R\$ 2.210,09	R\$ 2.210,09				
1.1.2	INSUMO	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	39365	UN	1,00	R\$ 1.979,20	R\$ 1.979,20	24,00%		R\$ 2.454,21	R\$ 2.454,21				
1.1.4	COMPOSIÇÃO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	89821	UN	3,00	R\$ 21,67	R\$ 65,01	24,00%		R\$ 26,87	R\$ 80,61				
1.1.5	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	90100	M3	3,49	R\$ 13,69	R\$ 47,75	24,00%		R\$ 16,98	R\$ 59,21				
1.1.6	COMPOSIÇÃO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	93368	M3	0,58	R\$ 22,28	R\$ 12,95	24,00%		R\$ 27,63	R\$ 16,06				
1.1.7	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	1,00	R\$ 25,72	R\$ 25,72	24,00%		R\$ 31,89	R\$ 31,89				
1.1.8	COMPOSIÇÃO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	1,00	R\$ 29,41	R\$ 29,41	24,00%		R\$ 36,47	R\$ 36,47				
1.2	FOSSA SÉPTICA, FILTRO ANAERÓBIO E SUMIDOURO			UN						R\$	9.130,67				
1.2.1	COMPOSIÇÃO	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *1100* LITROS (NBR 7229)	39361	UN	1,00	R\$ 1.782,33	R\$ 1.782,33	24,00%		R\$ 2.210,09	R\$ 2.210,09				
1.2.2	COMPOSIÇÃO	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *1100* LITROS (NBR 13969)	39365	UN	1,00	R\$ 1.979,20	R\$ 1.979,20	24,00%		R\$ 2.454,21	R\$ 2.454,21				
1.2.3	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	90100	M3	3,49	R\$ 13,69	R\$ 47,75	24,00%		R\$ 16,98	R\$ 59,21				
1.2.4	COMPOSIÇÃO	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	93368	M3	0,58	R\$ 22,28	R\$ 12,95	24,00%		R\$ 27,63	R\$ 16,06				
1.2.5	COMPOSIÇÃO	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	98062	UN	1,00	R\$ 3.318,21	R\$ 3.318,21	24,00%		R\$ 4.114,58	R\$ 4.114,58				
1.2.6	COMPOSIÇÃO	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88248	H	1,00	R\$ 25,72	R\$ 25,72	24,00%		R\$ 31,89	R\$ 31,89				
1.2.7	COMPOSIÇÃO	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88267	H	1,00	R\$ 29,41	R\$ 29,41	24,00%		R\$ 36,47	R\$ 36,47				
1.2.8	COMPOSIÇÃO	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	89821	UN	4,00	R\$ 21,67	R\$ 86,68	24,00%		R\$ 26,87	R\$ 107,48				
1.2.9	COMPOSIÇÃO	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORES DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	90694	M	1,50	R\$ 54,13	R\$ 81,20	24,00%		R\$ 67,12	R\$ 100,68				



1.3 CAIXA DE INSPEÇÃO - HIDRAULICA		UN		R\$		608,07
1.3.1	COMPOSIÇÃO	97897	UN	R\$ 490,38	R\$ 490,38	R\$ 608,07
CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_ 12/2020						
1.4 TUBULAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO		M		R\$		81,58
1.4.1	COMPOSIÇÃO	90694	M	R\$ 54,13	R\$ 54,13	R\$ 67,12
1.4.2	COMPOSIÇÃO	93358	M3	R\$ 98,22	R\$ 9,82	R\$ 121,79
1.4.3	COMPOSIÇÃO	93382	M3	R\$ 30,68	R\$ 1,84	R\$ 2,28
TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021						
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023						
1.5 LOCAÇÃO DE REDE		M		R\$		12,08
1.5.1	COMPOSIÇÃO	99063	M	R\$ 9,74	R\$ 9,74	R\$ 12,08
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_ 03/2024						
2 INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS		M		R\$		79,98
2.1	COMPOSIÇÃO	90694	M	R\$ 54,13	R\$ 54,13	R\$ 67,12
2.1.1	COMPOSIÇÃO	93358	M3	R\$ 98,22	R\$ 8,84	R\$ 10,96
2.1.2	COMPOSIÇÃO	93382	M3	R\$ 30,68	R\$ 1,53	R\$ 1,90
TUBO DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_ 01/2021						
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023						
3 INSTALAÇÕES DE ÁGUA FRIA - ENTRADA		M		R\$		20,82
3.1	COMPOSIÇÃO	89446	M	R\$ 6,42	R\$ 6,42	R\$ 7,96
3.1.1	COMPOSIÇÃO	88267	H	R\$ 29,41	R\$ 2,94	R\$ 36,47
3.1.2	COMPOSIÇÃO	93358	M3	R\$ 98,22	R\$ 5,89	R\$ 7,31
3.1.3	COMPOSIÇÃO	93382	M3	R\$ 30,68	R\$ 1,53	R\$ 1,90
TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022						
ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023						