	ORÇAMENTO SINTÉTICO EMEI VOVÓ ZOQUINHA -				BANCOS: SINAPI, SETOP, SEINFRA E AGESUL: Outubro de 2026.		Valor Final do Orçamento		R$ 88.546,88
							BDI		25,12 %
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT COM BDI	TOTAL	PESO (%)
1.			REDE DE ESGOTO CLOACAL					35.907,73	
1.1	COMP_001	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	2,00	3124,35	3.909,18	7.818,36	8,83 %
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	494,21	618,35	1.780,84	2,01 %
1.3	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	52,50	9,68	12,11	635,77	0,72 %
1.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	25,42	96,4	120,61	3.065,90	3,46 %
1.5	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	19,12	29,51	36,92	705,91	0,80 %
1.6	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÃ‡A, DN 200 MM, JUNTA ELÃ□STICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	41,00	189,96	237,67	9.744,47	11,00 %
1.7	90695	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	11,16	113,26	141,71	1.581,48	1,79 %
1.8	97906	SINAPI	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DA CAIXA ENTERRADA EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X1 (NA MÉDIA) M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	un	7,00	500,43	626,13	4.382,91	4,95 %
1.9	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	31,32	42,89	53,66	1.680,63	1,90 %
1.10		PRÓPRIO	AREIA GROSSA PARA ENTRONO DOS TUBOS	m³	7	191	238,97	1.672,79	1,89 %
1.11	C2923	SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	m	52,50	43,22	54,07	2.838,67	3,21 %
2.			REDE DE ESGOTO PLUVIAL					51.660,55	
2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	33,69	96,40	120,61	4.063,35	4,59 %
2.2	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	m	75,52	9,68	12,11	914,54	1,03 %
2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	28,50	29,51	36,92	1.052,22	1,19 %
2.4	104169	SINAPI	CURVA 87 GRAUS E 30 MINUTOS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	un	4,00	178,31	223,10	892,40	1,01 %
2.5	90696	SINAPI	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÃ‡A, DN 200 MM, JUNTA ELÃ STICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	35,22	189,96	237,67	8.370,73	9,45 %
2.6	90697	SINAPI	TUBO DE PVC DE PAREDE MACIÃ‡A, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	38,30	295,39	369,59	14.155,29	15,99 %
2.7	ED-49909	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/ PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	un	12,00	547,91	685,54	8.226,48	9,29 %
2.8	92849	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/202	m	14,00	256,39	320,79	4.491,06	5,07 %
2.9	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	47,40	42,89	53,66	2.543,48	2,87 %
2.10		PRÓPRIO	AREIA GROSSA PARA ENTRONO DOS TUBOS	m³	12	191	238,97	2.867,64	3,24 %
2.11	C2923	SEINFRA	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO EM VALAS	m	75,52	43,22	54,07	4.083,36	4,61 %
3			LIMPEZA					978,60	
3.1	2201000010	AGESUL	LIMPEZA FINAL COM RECOLHIMENTO	m²	210,00	3,73	4,66	978,60	1,11 %

TOTAL SEM BDI	R$ 70.773,30
TOAL COM BDI	R$ 88.546,88

Eng. Oldair Antonio Colares CREA: 136653 Outubro de 2026

90.697,00

Documento assinado em via eletrônica por **OLDAIR ANTONIO COLARES, ENGENHEIRO CIVIL,** em 14/10/2026 09:43:24
Para validar este documento acesse: https://grp.riogrande.rs.gov.br/grp/acessoexterno/programaAcessoExterno.faces?codigo=670270&chancela=VMOO.UBTB.UD0W.LJUK