DRENAGEM URBANA												BDI	21,00%
Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	M.O Sem BDI	Material Sem BDI	Custo Unitário Sem BDI	M.O Com BDI	Material Com BDI	Custo Unitário Com BDI	Preço Total	
1.1.0.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M^2	4,00	R$ 149,04	R$ 347,75	R$ 496,79	R$ 180,34	R$ 420,78	R$ 601,12	R$ 2.404,48	
1.1.0.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	186,00	R$ 14,35	R$ 33,47	R$ 47,82	R$ 17,36	R$ 40,50	R$ 57,86	R$ 10.761,96	
1.1.0.3.	SINAPI-I	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	365,00	R$ 21,22	R$ 49,52	R$ 70,74	R$ 25,68	R$ 59,92	R$ 85,60	R$ 31.244,00	
1.1.0.4.	SINAPI-I	2707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	138,00	R$ 41,97	R$ 97,93	R$ 139,90	R$ 50,78	R$ 118,50	R$ 169,28	R$ 23.360,64	
1.1.0.5.	SINAPI-I	10779	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, P/ SANITARIO, C/ 5 BACIAS, 1 LAVATORIO E 4 MICTORIOS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	5,00	R$ 435,94	R$ 1.017,18	R$ 1.453,12	R$ 527,48	R$ 1.230,79	R$ 1.758,28	R$ 8.791,40	
Drenagem Pluvial													
1.2.1.1.	SINAPI	101240	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M^3 / 111HP), FROTA DE 4 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M^3, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020	M^3	9854,00	R$ 5,27	R$ 12,31	R$ 17,58	R$ 6,38	R$ 14,89	R$ 21,27	R$ 209.594,58	
1.2.1.2.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M^2	4927,00	R$ 0,91	R$ 2,12	R$ 3,03	R$ 1,10	R$ 2,57	R$ 3,67	R$ 18.082,09	
1.2.1.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M^3	294,98	R$ 56,32	R$ 131,40	R$ 187,72	R$ 68,14	R$ 159,00	R$ 227,14	R$ 67.001,76	
1.2.1.4.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	80,00	R$ 102,87	R$ 240,04	R$ 342,91	R$ 124,48	R$ 290,44	R$ 414,92	R$ 33.193,60	
1.2.1.5.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	2054,00	R$ 166,60	R$ 388,74	R$ 555,34	R$ 201,59	R$ 470,37	R$ 671,96	R$ 1.380.205,84	
1.2.1.6.	SINAPI	92816	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	270,00	R$ 288,39	R$ 672,90	R$ 961,29	R$ 348,95	R$ 814,21	R$ 1.163,16	R$ 314.053,20	
1.2.1.7.	SINAPI	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M^3/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	M^3	8494,25	R$ 4,19	R$ 9,77	R$ 13,95	R$ 5,06	R$ 11,82	R$ 16,88	R$ 143.382,94	
1.2.1.8.	SINAPI	97951	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	47,00	R$ 983,38	R$ 2.294,54	R$ 3.277,92	R$ 1.189,88	R$ 2.776,40	R$ 3.966,28	R$ 186.415,16	
1.2.1.9.	SINAPI	97952	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	3,00	R$ 1.703,29	R$ 3.974,34	R$ 5.677,63	R$ 2.060,98	R$ 4.808,95	R$ 6.869,93	R$ 20.609,79	
Reassentamento de Pavimentação + Meio-fio													

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 26/10/2026 11:21 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p01f63fd8ad1c6

1.2.2.1.	SINAPI	101850	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO DOS PARALELEPÍPEDOS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M^2	4052,00	R$ 19,55	R$ 45,63	R$ 65,18	R$ 23,66	R$ 55,21	R$ 78,87	R$ 319.581,24
1.2.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	2024,00	R$ 16,01	R$ 37,35	R$ 53,35	R$ 19,37	R$ 45,19	R$ 64,55	R$ 130.649,20
1.2.2.3.	SINAPI-I	4385	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTACAO, SEM FRETE (VARIACAO REGIONAL DE PECAS POR M2)	MIL	50,00	R$ 839,95	R$ 1.959,87	R$ 2.799,82	R$ 1.016,33	R$ 2.371,45	R$ 3.387,78	R$ 169.389,00
1.2.2.4.	SINAPI-I	41682	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 10/12* CM (H X L1/L2)	UN	300,00	R$ 11,37	R$ 26,52	R$ 37,89	R$ 13,75	R$ 32,09	R$ 45,85	R$ 13.755,00
Complementares												
1.3.0.1.	SINAPI-I	1858	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	UN	100,00	R$ 21,71	R$ 50,67	R$ 72,38	R$ 26,27	R$ 61,31	R$ 87,58	R$ 8.758,00
1.3.0.2.	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	500,00	R$ 17,79	R$ 41,51	R$ 59,30	R$ 21,53	R$ 50,23	R$ 71,75	R$ 35.875,00
												R$ 3.127.108,88

Faistton Alves Lemes
Engenheiro Civil
CREA-RS 260632

Assinado eletronicamente por:
FAISTTON ALVES LEMES
MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO POLÊSINE
Código do Assinante: 2503
Assinatura digital avançada.

26 de outubro 2026

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 26/10/2026 11:21 -03:00 -03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSE: https://c.ipm.com.br/p01f63fd8ad1c6