

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**Obra: 2025/03 - READEQUAÇÃO DA REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ESCOLA****LOCAL: E.M.E.F. MANOEL MEDEIROS FERNANDES****Endereço: Rua Onório da Silva Germano, 972 - B. SÃO JORGE - CAPÃO DA CANOA****PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÃO DA CANOA- CNPJ 90.836.693/0001-40****Av. Paraguassu, 1881 - Capão da Canoa - RS - FONE: (51) 3625-2112**

							BDI	27,64	
FONTE DE REFERÊNCIA				FRANARIN		MÊS REFERÊNCIA: fevereiro/25			
Item	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário Parcial			Valor Total		
				Material	Mão-de-Obra	Total Unitário	Material	Mão-de-Obra	Total
1	101091 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA REGULAR CA-AR 1:5+20%CI	2,00	M2	8,72	35,37	R\$ 44,09	R\$ 17,44	R\$ 70,74	R\$ 88,18
2	101862 REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6C M, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF_12/2020	15,35	M2	15,89	29,82	R\$ 45,71	R\$ 243,91	R\$ 457,74	R\$ 701,65
3	102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	3,00	UN	2.879,04	19,73	R\$ 2.898,77	R\$ 8.637,12	R\$ 59,19	R\$ 8.696,31
4	103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL D E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	4,42	5,83	R\$ 10,25	R\$ 4,42	R\$ 5,83	R\$ 10,25
5	12882/ORSE Pressurizador até 12mca/160w/220v	1,00	UN	1.122,59	22,82	R\$ 1.145,41	R\$ 1.122,59	R\$ 22,82	R\$ 1.145,41
6	141332 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO 2DEM-INCL.ZARCAO	0,60	M2	25,53	39,30	R\$ 64,83	R\$ 15,32	R\$ 23,58	R\$ 38,90
7	21011 LIMPEZA DO TERRENO	12,50	M2	0,00	5,91	R\$ 5,91	R\$ 0,00	R\$ 73,88	R\$ 73,88
8	22141 RETIRADA PAVIMENTACAO BLOCOS PRE MOLDADOS-EMPILHAM	16,22	M2	0,00	15,38	R\$ 15,38	R\$ 0,00	R\$ 249,46	R\$ 249,46
9	2514 TELA SOLDADA CA-60 3,4mm 15 x 15	8,00	M2	20,19	0,00	R\$ 20,19	R\$ 161,52	R\$ 0,00	R\$ 161,52
10	3012 POLIESTIRENO EXPANDIDO P1/15mm	12,24	M2	4,22	0,00	R\$ 4,22	R\$ 51,66	R\$ 0,00	R\$ 51,66

11	31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A. ATE 1,50M	4,78	M3	0,00	76,69	R\$ 76,69	R\$ 0,00	R\$ 366,58	R\$ 366,58
12	31321 NIVELAMENTO E COMPACTACAO MANUAL DE ATERRO	6,25	M2	0,00	7,86	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 49,13	R\$ 49,13
13	31423 CARGA MANUAL/TRANSPORTE AGREGADOS-CAMINHAO 10KM	6,00	M3	60,50	36,88	R\$ 97,38	R\$ 363,00	R\$ 221,28	R\$ 584,28
14	40678 PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA ABRIGO DE MEDIDORES E BOTIJOES, DE ABRIR, COM GUARNICOES	0,30	M2	307,41	131,69	R\$ 439,10	R\$ 92,22	R\$ 39,51	R\$ 131,73
15	42101 FORMA FUNDACAO-TABUAS PINHO-REAPROVEITAMENTO 3X	2,40	M2	159,96	57,40	R\$ 217,36	R\$ 383,90	R\$ 137,76	R\$ 521,66
16	43301 CONCRETO P/FUNDACAO-FCK20MPA-PREPARO E LANÇAMENTO	0,24	M3	643,64	334,10	R\$ 977,74	R\$ 154,48	R\$ 80,18	R\$ 234,66
17	531122 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM MAT.1A CAT.,ATE 2M	7,35	M3	0,00	58,98	R\$ 58,98	R\$ 0,00	R\$ 433,50	R\$ 433,50
18	531326 REATERRO MANUAL DE VALAS COM MATERIAL LOCAL	5,55	M3	0,00	29,50	R\$ 29,50	R\$ 0,00	R\$ 163,73	R\$ 163,73
19	531327 REATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA	6,26	M3	198,16	25,57	R\$ 223,73	R\$ 1.240,47	R\$ 160,06	R\$ 1.400,53
20	551216 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM DAS FERRAGENS NAS FORMAS	7,76	KG	0,00	4,47	R\$ 4,47	R\$ 0,00	R\$ 34,68	R\$ 34,68
21	591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,80	M3	177,61	39,33	R\$ 216,94	R\$ 142,08	R\$ 31,46	R\$ 173,54
22	591019 CONTRAPISO CONCRETO- 5CM-200KG CI/M3 (MAGRO)	8,00	M2	22,77	25,54	R\$ 48,31	R\$ 182,16	R\$ 204,32	R\$ 386,48
23	661250 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 50MM	6,00	M	20,17	5,18	R\$ 25,35	R\$ 121,02	R\$ 31,08	R\$ 152,10
24	661260 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR ESGOTO JE DN 100MM	8,00	M	31,27	9,13	R\$ 40,40	R\$ 250,16	R\$ 73,04	R\$ 323,20
25	667047 INSTALACAO OU SUBSTITUICAO DE HIDROMETROS	2,00	UN	0,00	27,24	R\$ 27,24	R\$ 0,00	R\$ 54,48	R\$ 54,48
26	72961 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	6,25	M2	2,59	1,03	R\$ 3,62	R\$ 16,19	R\$ 6,44	R\$ 22,63
27	74058/2 TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4" COM BALAO PLASTICO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	3,00	UN	123,44	38,08	R\$ 161,52	R\$ 370,32	R\$ 114,24	R\$ 484,56
28	74102/1 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	UN	196,95	165,06	R\$ 362,01	R\$ 393,90	R\$ 330,12	R\$ 724,02
29	81101 IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE BETUMINOSA 2 DEMAOS	8,00	M2	14,76	19,66	R\$ 34,42	R\$ 118,08	R\$ 157,28	R\$ 275,36

30	85423 (85423) ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM	19,86	M2	8,58	6,27	R\$ 14,85	R\$ 170,40	R\$ 124,52	R\$ 294,92
31	89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA -F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	157,00	M	15,24	11,09	R\$ 26,33	R\$ 2.392,68	R\$ 1.741,13	R\$ 4.133,81
32	89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,00	UN	4,38	7,96	R\$ 12,34	R\$ 4,38	R\$ 7,96	R\$ 12,34
33	89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,00	UN	7,54	9,50	R\$ 17,04	R\$ 67,86	R\$ 85,50	R\$ 153,36
34	89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	4,00	UN	11,92	8,08	R\$ 20,00	R\$ 47,68	R\$ 32,32	R\$ 80,00
35	89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,00	UN	25,18	11,28	R\$ 36,46	R\$ 151,08	R\$ 67,68	R\$ 218,76
36	89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	3,00	UN	26,26	11,28	R\$ 37,54	R\$ 78,78	R\$ 33,84	R\$ 112,62
37	93144 PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	1,00	UN	332,13	170,39	R\$ 502,52	R\$ 332,13	R\$ 170,39	R\$ 502,52

38	93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/ 2016	2,00	M	92,41	38,25	R\$ 130,66	R\$ 184,82	R\$ 76,50	R\$ 261,32
39	94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,00	UN	68,58	4,66	R\$ 73,24	R\$ 68,58	R\$ 4,66	R\$ 73,24
40	94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO F_06/2016	6,00	UN	95,79	6,64	R\$ 102,43	R\$ 574,74	R\$ 39,84	R\$ 614,58
41	94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	18,00	M	6,42	2,72	R\$ 9,14	R\$ 115,56	R\$ 48,96	R\$ 164,52
42	94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00	M	23,24	6,61	R\$ 29,85	R\$ 139,44	R\$ 39,66	R\$ 179,10
43	94663 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	2,00	UN	13,01	6,69	R\$ 19,70	R\$ 26,02	R\$ 13,38	R\$ 39,40
44	94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	3,00	UN	20,51	7,84	R\$ 28,35	R\$ 61,53	R\$ 23,52	R\$ 85,05

45	94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , I NSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	6,00	UN	45,08	8,62	R\$ 53,70	R\$ 270,48	R\$ 51,72	R\$ 322,20
46	95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 MM - FORN ECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	1,00	UN	158,59	15,42	R\$ 174,01	R\$ 158,59	R\$ 15,42	R\$ 174,01
47	97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAC IÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	1,00	UN	226,87	208,51	R\$ 435,38	R\$ 226,87	R\$ 208,51	R\$ 435,38
48	S00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	8,00	H	0,00	24,58	R\$ 24,58	R\$ 0,00	R\$ 196,64	R\$ 196,64
49	S00011479 MAQUINA DE 40 MM PARA FECHADURA DE EMBUTIR EXTERNA, EM ACO INOX	1,00	UN	54,20	0,00	R\$ 54,20	R\$ 54,20	R\$ 0,00	R\$ 54,20
50	S00038140 DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 110 MM,FURO DE 20 MM	1,00	UN	24,53	0,00	R\$ 24,53	R\$ 24,53	R\$ 0,00	R\$ 24,53
Total do Orçamento							R\$ 19.232,31	R\$ 6.634,26	R\$ 25.866,57

Capão da Canoa, 11 de março de 2025.

Rudi Nei Costa dos Santos Júnior
Engº Civil CREA/RS 65.259D
Fiscalização