

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GLOBAL

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.	SERVIÇOS A SEREM REALIZADOS:								
1.2.	ADEQUAÇÕES HIDRÁULICAS DO ABASTECIMENTO ATUAL								
	85423 (85423) ISOLAMENTO DE OBRA COM	19,86	M2	8,58	6,27	R\$ 14,85	R\$ 170,40	R\$ 124,52	R\$ 294,92
	22141 RETIRADA PAVIMENTACAO BLOCOS PRE	9,76	M2	0,00	15,38	R\$ 15,38	R\$ 0,00	R\$ 150,11	R\$ 150,11
	31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A.	2,90	M3	0,00	76,69	R\$ 76,69	R\$ 0,00	R\$ 222,40	R\$ 222,40
	103953 BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC,	1,00	UN	4,42	5,83	R\$ 10,25	R\$ 4,42	R\$ 5,83	R\$ 10,25
	89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN	6,00	UN	7,54	9,50	R\$ 17,04	R\$ 45,24	R\$ 57,00	R\$ 102,24
	89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM,	88,00	M	15,24	11,09	R\$ 26,33	R\$ 1.341,12	R\$ 975,92	R\$ 2.317,04
	531327 REATERRO MANUAL DE VALAS COM	2,84	M3	198,16	25,57	R\$ 223,73	R\$ 562,77	R\$ 72,62	R\$ 635,39
	101862 REASSENTAMENTO DE BLOCOS	9,39	M2	15,89	29,82	R\$ 45,71	R\$ 149,21	R\$ 280,01	R\$ 429,22
	531122 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM	3,69	M3	0,00	58,98	R\$ 58,98	R\$ 0,00	R\$ 217,64	R\$ 217,64
	531326 REATERRO MANUAL DE VALAS COM	3,69	M3	0,00	29,50	R\$ 29,50	R\$ 0,00	R\$ 108,86	R\$ 108,86
	97887 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA	1,00	UN	226,87	208,51	R\$ 435,38	R\$ 226,87	R\$ 208,51	R\$ 435,38
	94490 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL,	1,00	UN	68,58	4,66	R\$ 73,24	R\$ 68,58	R\$ 4,66	R\$ 73,24
	667047 INSTALACAO OU SUBSTITUICAO DE	1,00	UN	0,00	27,24	R\$ 27,24	R\$ 0,00	R\$ 27,24	R\$ 27,24
	74102/1 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO	1,00	UN	196,95	165,06	R\$ 362,01	R\$ 196,95	R\$ 165,06	R\$ 362,01
	S00038140 DISCO DE CORTE DIAMANTADO	1,00	UN	24,53	0,00	R\$ 24,53	R\$ 24,53	R\$ 0,00	R\$ 24,53
	S00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	4,00	H	0,00	24,58	R\$ 24,58	R\$ 0,00	R\$ 98,32	R\$ 98,32
	43301 CONCRETO P/FUNDACAO-FCK20MPA-	0,12	M3	643,64	334,10	R\$ 977,74	R\$ 77,24	R\$ 40,09	R\$ 117,33
	93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM	1,00	M	92,41	38,25	R\$ 130,66	R\$ 92,41	R\$ 38,25	R\$ 130,66
	101091 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA	1,00	M2	8,72	35,37	R\$ 44,09	R\$ 8,72	R\$ 35,37	R\$ 44,09
1.3.	ADEQUAÇÕES HIDRÁULICAS PARA O NOVO RAMAL DE ABASTECIMENTO								
	667047 INSTALACAO OU SUBSTITUICAO DE	1,00	UN	0,00	27,24	R\$ 27,24	R\$ 0,00	R\$ 27,24	R\$ 27,24
	74102/1 CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO	1,00	UN	196,95	165,06	R\$ 362,01	R\$ 196,95	R\$ 165,06	R\$ 362,01
	S00006110 SERRALHEIRO (HORISTA)	4,00	H	0,00	24,58	R\$ 24,58	R\$ 0,00	R\$ 98,32	R\$ 98,32
	43301 CONCRETO P/FUNDACAO-FCK20MPA-	0,12	M3	643,64	334,10	R\$ 977,74	R\$ 77,24	R\$ 40,09	R\$ 117,33
	93186 VERGA MOLDADA IN LOCO EM	1,00	M	92,41	38,25	R\$ 130,66	R\$ 92,41	R\$ 38,25	R\$ 130,66
	101091 MASSA UNICA 15MM-ARGAMASSA	1,00	M2	8,72	35,37	R\$ 44,09	R\$ 8,72	R\$ 35,37	R\$ 44,09
	89403 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM,	69,00	M	15,24	11,09	R\$ 26,33	R\$ 1.051,56	R\$ 765,21	R\$ 1.816,77

	22141 RETIRADA PAVIMENTACAO BLOCOS PRE	6,46	M2	0,00	15,38	R\$ 15,38	R\$ 0,00	R\$ 99,35	R\$ 99,35
	31121 ESCAVACAO MANUAL DE SOLO DE 1A.	1,88	M3	0,00	76,69	R\$ 76,69	R\$ 0,00	R\$ 144,18	R\$ 144,18
	89413 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN	3,00	UN	7,54	9,50	R\$ 17,04	R\$ 22,62	R\$ 28,50	R\$ 51,12
	531327 REATERRO MANUAL DE VALAS COM	1,78	M3	198,16	25,57	R\$ 223,73	R\$ 352,72	R\$ 45,51	R\$ 398,23
	101862 REASSENTAMENTO DE BLOCOS	5,96	M2	15,89	29,82	R\$ 45,71	R\$ 94,70	R\$ 177,73	R\$ 272,43
	531122 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM	1,86	M3	0,00	58,98	R\$ 58,98	R\$ 0,00	R\$ 109,70	R\$ 109,70
	531326 REATERRO MANUAL DE VALAS COM	1,86	M3	0,00	29,50	R\$ 29,50	R\$ 0,00	R\$ 54,87	R\$ 54,87
<b>1.4.</b>	<b>INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO</b>								
	21011 LIMPEZA DO TERRENO	6,25	M2	0,00	5,91	R\$ 5,91	R\$ 0,00	R\$ 36,94	R\$ 36,94
	31321 NIVELAMENTO E COMPACTACAO	6,25	M2	0,00	7,86	R\$ 7,86	R\$ 0,00	R\$ 49,13	R\$ 49,13
	591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,40	M3	177,61	39,33	R\$ 216,94	R\$ 71,04	R\$ 15,73	R\$ 86,77
	42101 FORMA FUNDACAO-TABUAS PINHO-	1,20	M2	159,96	57,40	R\$ 217,36	R\$ 191,95	R\$ 68,88	R\$ 260,83
	2514 TELA SOLDADA CA-60 3,4mm 15 x 15	4,00	M2	20,19	0,00	R\$ 20,19	R\$ 80,76	R\$ 0,00	R\$ 80,76
	551216 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM DAS	3,88	KG	0,00	4,47	R\$ 4,47	R\$ 0,00	R\$ 17,34	R\$ 17,34
	591019 CONTRAPISO CONCRETO- 5CM-200KG	4,00	M2	22,77	25,54	R\$ 48,31	R\$ 91,08	R\$ 102,16	R\$ 193,24
	102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000	2,00	UN	2.879,04	19,73	R\$ 2.898,77	R\$ 5.758,08	R\$ 39,46	R\$ 5.797,54
	81101 IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE	4,00	M2	14,76	19,66	R\$ 34,42	R\$ 59,04	R\$ 78,64	R\$ 137,68
	3012 POLIESTIRENO EXPANDIDO P1/15mm	6,12	M2	4,22	0,00	R\$ 4,22	R\$ 25,83	R\$ 0,00	R\$ 25,83
	74058/2 TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4"	2,00	UN	123,44	38,08	R\$ 161,52	R\$ 246,88	R\$ 76,16	R\$ 323,04
	94706 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE	4,00	UN	45,08	8,62	R\$ 53,70	R\$ 180,32	R\$ 34,48	R\$ 214,80
	94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL,	4,00	UN	95,79	6,64	R\$ 102,43	R\$ 383,16	R\$ 26,56	R\$ 409,72
	94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM,	4,00	M	23,24	6,61	R\$ 29,85	R\$ 92,96	R\$ 26,44	R\$ 119,40
	94703 ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE	2,00	UN	20,51	7,84	R\$ 28,35	R\$ 41,02	R\$ 15,68	R\$ 56,70
<b>1.5.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								
	531122 ESCAVACAO MANUAL DE VALAS EM	1,80	M3	0,00	58,98	R\$ 58,98	R\$ 0,00	R\$ 106,16	R\$ 106,16
	661250 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR	6,00	M	20,17	5,18	R\$ 25,35	R\$ 121,02	R\$ 31,08	R\$ 152,10
	661260 FORN. ASSENT.TUBO PVC P/COLETOR	8,00	M	31,27	9,13	R\$ 40,40	R\$ 250,16	R\$ 73,04	R\$ 323,20
	89744 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	6,00	UN	25,18	11,28	R\$ 36,46	R\$ 151,08	R\$ 67,68	R\$ 218,76
	89746 JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	3,00	UN	26,26	11,28	R\$ 37,54	R\$ 78,78	R\$ 33,84	R\$ 112,62
	89731 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL,	4,00	UN	11,92	8,08	R\$ 20,00	R\$ 47,68	R\$ 32,32	R\$ 80,00
	94663 LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM,	2,00	UN	13,01	6,69	R\$ 19,70	R\$ 26,02	R\$ 13,38	R\$ 39,40
	531327 REATERRO MANUAL DE VALAS COM	1,64	M3	198,16	25,57	R\$ 223,73	R\$ 324,98	R\$ 41,93	R\$ 366,91
<b>1.6.</b>	<b>INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO PARA OS MÓDULOS DE AMPLIAÇÃO DA ESCOLA</b>								
	21011 LIMPEZA DO TERRENO	6,25	M2	0,00	5,91	R\$ 5,91	R\$ 0,00	R\$ 36,94	R\$ 36,94
	72961 REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE	6,25	M2	2,59	1,03	R\$ 3,62	R\$ 16,19	R\$ 6,44	R\$ 22,63
	591008 LASTRO MANUAL COM BRITA	0,40	M3	177,61	39,33	R\$ 216,94	R\$ 71,04	R\$ 15,73	R\$ 86,77
	42101 FORMA FUNDACAO-TABUAS PINHO-	1,20	M2	159,96	57,40	R\$ 217,36	R\$ 191,95	R\$ 68,88	R\$ 260,83
	2514 TELA SOLDADA CA-60 3,4mm 15 x 15	4,00	M2	20,19	0,00	R\$ 20,19	R\$ 80,76	R\$ 0,00	R\$ 80,76
	551216 CORTE,DOBRAGEM,MONTAGEM DAS	3,88	KG	0,00	4,47	R\$ 4,47	R\$ 0,00	R\$ 17,34	R\$ 17,34
	591019 CONTRAPISO CONCRETO- 5CM-200KG	4,00	M2	22,77	25,54	R\$ 48,31	R\$ 91,08	R\$ 102,16	R\$ 193,24

	102610 CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000	1,00	UN	2.879,04	19,73	R\$ 2.898,77	R\$ 2.879,04	R\$ 19,73	R\$ 2.898,77
	81101 IMPERMEABILIZACAO-PINTURA BASE	4,00	M2	14,76	19,66	R\$ 34,42	R\$ 59,04	R\$ 78,64	R\$ 137,68
	3012 POLIESTIRENO EXPANDIDO P1/15mm	6,12	M2	4,22	0,00	R\$ 4,22	R\$ 25,83	R\$ 0,00	R\$ 25,83
	74058/2 TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL 3/4"	1,00	UN	123,44	38,08	R\$ 161,52	R\$ 123,44	R\$ 38,08	R\$ 161,52
	94706 "ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE	2,00	UN	45,08	8,62	R\$ 53,70	R\$ 90,16	R\$ 17,24	R\$ 107,40
	94492 REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL,	2,00	UN	95,79	6,64	R\$ 102,43	R\$ 191,58	R\$ 13,28	R\$ 204,86
	94651 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM,	2,00	M	23,24	6,61	R\$ 29,85	R\$ 46,48	R\$ 13,22	R\$ 59,70
	94648 TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM,	18,00	M	6,42	2,72	R\$ 9,14	R\$ 115,56	R\$ 48,96	R\$ 164,52
	89408 JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN	1,00	UN	4,38	7,96	R\$ 12,34	R\$ 4,38	R\$ 7,96	R\$ 12,34
	94703 "ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE	1,00	UN	20,51	7,84	R\$ 28,35	R\$ 20,51	R\$ 7,84	R\$ 28,35
	40678 PORTA EM FERRO QUADRICULADO PARA	0,30	M2	307,41	131,69	R\$ 439,10	R\$ 92,22	R\$ 39,51	R\$ 131,73
	141332 PINTURA ESMALTE BRILH.S/ESQ.FERRO	0,60	M2	25,53	39,30	R\$ 64,83	R\$ 15,32	R\$ 23,58	R\$ 38,90
	95676 CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	1,00	UN	158,59	15,42	R\$ 174,01	R\$ 158,59	R\$ 15,42	R\$ 174,01
	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
	93144 PONTO DE UTILIZAÇÃO DE	1,00	UN	332,13	170,39	R\$ 502,52	R\$ 332,13	R\$ 170,39	R\$ 502,52
	S00011479 MAQUINA DE 40 MM PARA	1,00	UN	54,20	0,00	R\$ 54,20	R\$ 54,20	R\$ 0,00	R\$ 54,20
<b>2.</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>								
	31423 CARGA MANUAL/TRANSPORTE	6,00	M3	60,50	36,88	R\$ 97,38	R\$ 363,00	R\$ 221,28	R\$ 584,28
<b>Total do Orçamento</b>							<b>R\$ 19.232,31</b>	<b>R\$ 6.634,26</b>	<b>R\$ 25.866,57</b>

**Capão da Canoa, 11 de março de 2025.**

Rudi Nei Costa dos Santos Júnior

Engº Civil CREA/RS 65.259D

Fiscalização