

MUNICÍPIO DE JACUIZINHO - RS

Obra: Construção de Ampliação do Ginásio da Escola Roberto Textor
Local: Escola Municipal Roberto Textor, Zona Rural de Jacuizinho/RS

Contato: engenhariajacuizinho@gmail.com

Contrat.: Empresa para fornecimento de material e mão de obra.

Cronogr.: 180 dias

Data Orç.: 31/03/2026

Planilha: Orçamentária

Contrat.: Município de Jacuizinho

CNPJ: 04.217.901/0001-90

ART:

Empresa:

CNPJ:

ART/RRT:

BDI: 24,10%

PROJETO

LICITAÇÃO

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
1			Serviços Preliminares e Gerais					R\$ 3.661,60
1.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	45,30	R\$ 65,13	R\$ 80,83	R\$ 3.661,60
2			Infraestrutura (estacas, baldrames)					R\$ 26.112,08
			Estacas isoladas					
			ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO					
2.1	SINAPI	100651	FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019. 16 estacas DN30 de 2,00m de profundidade cada	M	32,00	R\$ 152,54	R\$ 189,30	R\$ 6.057,60
			Vigas baldrames					
			ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CERÂMICA, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020. Execução de muro de nivelamento em pedra grês em arenito. Comprimento de 55,35m, altura média de 0,50m e espessura de 0,19m.	M3	5,26	R\$ 700,73	R\$ 869,61	R\$ 4.574,15
2.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024. 105,00m de vigas baldrames, com altura de 0,30m.	M2	63,00	R\$ 67,11	R\$ 83,28	R\$ 5.246,64
2.4	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - 700 estribos de 10x25cm, a cada 15cm, comprim. 80cm - 0,154kg/m	KG	86,24	R\$ 17,32	R\$ 21,49	R\$ 1.853,30
2.5	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024 - comprim. 105,00m, 4 barras de 10mm - 0,395kg/m	KG	165,90	R\$ 14,64	R\$ 18,17	R\$ 3.014,40
2.6	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024. - 105,00m x 0,30m x 0,15m	M3	4,73	R\$ 785,16	R\$ 974,38	R\$ 4.608,82
			Aterramento interno					
2.7	SINAPI	105559	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, EM CAMADAS COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024. - 182,10m² x 0,30m	M3	54,63	R\$ 11,17	R\$ 13,86	R\$ 757,17
3			Impermeabilização					R\$ 915,71
3.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023. - 105,00m x (0,15m)	M2	15,75	R\$ 46,85	R\$ 58,14	R\$ 915,71

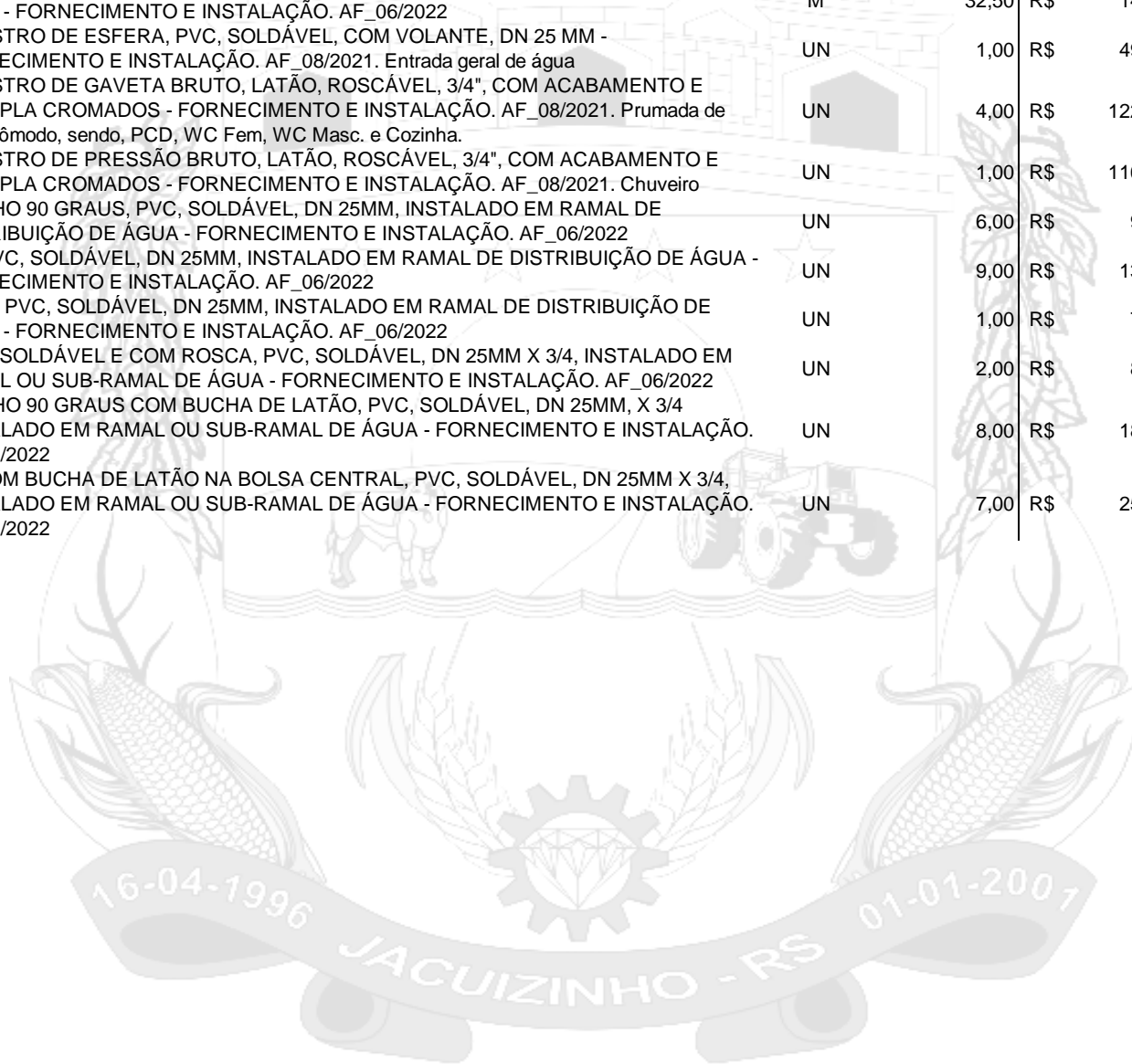
PROJETO						LICITAÇÃO			
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL	
4			Supraestrutura (Vigas, pilares, cintas, laje)					R\$ 24.596,67	
			Pilares						
4.1	SINAPI	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. - 16 pilares x (0,30m+0,30m) x 3,00m	M2	28,80	R\$ 103,43	R\$ 128,36	R\$ 3.696,77	
4.2	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022. - 320 estribos de 9x21cm, a cada 15cm, comprim. 70cm - 0,154kg/m	KG	34,50	R\$ 14,40	R\$ 17,87	R\$ 616,52	
4.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - 16 pilares de comprim. 3,00m, 4 barras de 10mm - 0,395kg/m	KG	75,84	R\$ 12,54	R\$ 15,56	R\$ 1.180,07	
4.4	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS. 16 pilares de 14cm x 26cm x 3,00m	M3	1,75	R\$ 710,27	R\$ 881,45	R\$ 1.542,54	
			Vigas						
4.5	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020. - 88,14m de viga x (0,30m+0,30m)	M2	52,88	R\$ 160,63	R\$ 199,34	R\$ 10.541,10	
4.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022. - 580 estribos de 9x25cm, a cada 15cm, comprim. 78cm - 0,154kg/m	KG	69,67	R\$ 14,40	R\$ 17,87	R\$ 1.245,00	
4.7	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - comprim. 88,14m, 4 barras de 10mm - 0,395kg/m	KG	139,26	R\$ 12,54	R\$ 15,56	R\$ 2.166,89	
4.8	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS. - 88,14m x 0,15m x 0,30m	M3	3,97	R\$ 732,28	R\$ 908,76	R\$ 3.607,78	
5			Paredes e Paineis					R\$ 34.353,14	
			Paredes						
5.1	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021.	M2	184,68	R\$ 86,14	R\$ 106,90	R\$ 19.742,29	
			Aberturas						
5.2	SINAPI	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024. - Janelas, Portas, Churrasqueiras e divisórias de cabines sanitárias.	M	64,58	R\$ 65,81	R\$ 81,67	R\$ 5.274,25	
5.3	SINAPI	105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024 - Janelas e churrasqueira	M	35,25	R\$ 50,11	R\$ 62,19	R\$ 2.192,20	
			Churrasqueira e chaminé						
5.4	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021. - Chaminé com 1,20m de altura.	M2	26,64	R\$ 86,14	R\$ 106,90	R\$ 2.847,82	
5.6	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025. Base da churrasqueira e laje de cobertura.	M2	20,10	R\$ 172,25	R\$ 213,76	R\$ 4.296,58	

PROJETO						LICITAÇÃO				
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL		
6			Coberturas (estrutura e telhas)					R\$	43.007,37	
6.1	SINAPI	92608	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN.	7,00	R\$ 1.221,69	R\$ 1.516,12	R\$	10.612,84	
6.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS.	M2	206,95	R\$ 52,50	R\$ 65,15	R\$	13.482,79	
6.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019. - Telha Aluzinco Trapezeoidal - TP40	M2	206,95	R\$ 58,99	R\$ 73,21	R\$	15.150,81	
6.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019. - 10,05m calha/rufo no encontro da churrasqueira.	M	10,05	R\$ 104,42	R\$ 129,59	R\$	1.302,38	
6.6	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,65	R\$ 60,68	R\$ 75,30	R\$	2.458,55	
7			Revestimentos Internos					R\$	24.580,32	
7.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	191,54	R\$ 4,94	R\$ 6,13	R\$	1.174,14	
7.2	SINAPI	87549	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	191,54	R\$ 26,97	R\$ 33,47	R\$	6.410,84	
7.3	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE. Todas as paredes da cozinha e banheiros.	M2	191,54	R\$ 71,50	R\$ 88,73	R\$	16.995,34	
8			Forros Interno - PVC - Cozinha					R\$	3.119,07	
8.1	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	28,08	R\$ 78,39	R\$ 97,28	R\$	2.731,62	
8.2	SINAPI	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	21,30	R\$ 14,66	R\$ 18,19	R\$	387,45	
9			Pisos					R\$	40.298,15	
9.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024. 198,14m² x 0,05m	M3	9,91	R\$ 211,57	R\$ 262,56	R\$	2.601,97	
9.2	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021 - 198,14m² - 1,48kg/m²	KG	293,25	R\$ 17,23	R\$ 21,38	R\$	6.269,69	
9.3	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021. - 198,14m² x 0,05m	M3	9,91	R\$ 679,76	R\$ 843,58	R\$	8.359,88	
9.4	SINAPI	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021. - 182,10m²	M2	182,10	R\$ 44,63	R\$ 55,39	R\$	10.086,52	
9.5	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE. Todos os ambientes	M2	182,10	R\$ 57,44	R\$ 71,28	R\$	12.980,09	

PROJETO						LICITAÇÃO		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL
10			Esquadrias					R\$ 50.746,84
10.1	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. AF_11/2024. - 10unid. 2mx1m + 2unid. 1mx1m + 1unid. 0,60mx0,60m	M2	22,36	R\$ 418,52	R\$ 519,38	R\$ 11.613,34
10.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024. - 1 janela na cozinha para o ginásio.	M2	2,00	R\$ 418,52	R\$ 519,38	R\$ 1.038,76
10.3	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025. - 1 porta do espaço de lazer para o ginásio, 1 entre espaço lazer e refeitório e 1 entre refeitório e a cozinha.	M2	12,60	R\$ 653,77	R\$ 811,33	R\$ 10.222,76
10.4	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025. - Fechamento da boca da churrasqueira, com dobradiças e fácil abertura e fechamento. 2,15m x 0,70m x 4 unid.	M2	6,02	R\$ 653,77	R\$ 811,33	R\$ 4.884,21
10.5	SINAPI	94805	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR PARA VIDRO SEM GUARNIÇÃO, 87X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE VIDROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025. - 1 porta da cozinha para a churrasqueira	UN	1,00	R\$ 1.176,91	R\$ 1.460,55	R\$ 1.460,55
10.6	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025. - 2 portas de 90x210cm - cozinha e banheiro. 2 portas de 80x210cm - banheiros. 7 portas de 70x180cm - cabines sanitárias	M2	15,96	R\$ 894,89	R\$ 1.110,56	R\$ 17.724,54
10.7	SINAPI	99862	GRADIL EM ALUMÍNIO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR TUBOS DE 3/4". AF_10/2025. 3 janelas para o ginásio de 2,00m x 1,00m.	M2	6,00	R\$ 510,70	R\$ 633,78	R\$ 3.802,68
11			Acabamentos (soleiras, rodapes, peitoril etc.)					R\$ 1.966,22
11.1	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020. - churrasqueiras.	M	8,60	R\$ 184,23	R\$ 228,63	R\$ 1.966,22
12			Pintura					R\$ 13.798,86
			Tesouras e Terças					
12.1	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	175,49	R\$ 12,04	R\$ 14,94	R\$ 2.621,82
12.2	SINAPI	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	175,49	R\$ 11,86	R\$ 14,72	R\$ 2.583,21
			Paredes					
12.3	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	279,66	R\$ 4,03	R\$ 5,00	R\$ 1.398,30
12.4	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	279,66	R\$ 17,12	R\$ 21,25	R\$ 5.942,78
			Esquadrias de Aço					
12.5	SINAPI	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE. 3 portas de ferro e tampão da churrasqueira.	M2	37,24	R\$ 27,11	R\$ 33,64	R\$ 1.252,75

PROJETO						LICITAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL	
13			Instalações Elétricas					R\$ 6.933,30	
13.1	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,11	R\$ 11,61	R\$ 14,41	R\$ 318,61	
13.2	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5,20	R\$ 15,17	R\$ 18,83	R\$ 97,92	
13.3	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	22,96	R\$ 20,71	R\$ 25,70	R\$ 590,07	
13.4	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38,40	R\$ 24,43	R\$ 30,32	R\$ 1.164,29	
13.5	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	109,86	R\$ 3,21	R\$ 3,98	R\$ 437,24	
13.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	160,74	R\$ 4,62	R\$ 5,73	R\$ 921,04	
13.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,05	R\$ 9,95	R\$ 12,35	R\$ 235,27	
13.8	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	13,98	R\$ 25,64	R\$ 31,82	R\$ 444,84	
13.9	SINAPI	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 114,59	R\$ 142,21	R\$ 142,21	
13.10	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 11,82	R\$ 14,67	R\$ 14,67	
13.11	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 11,82	R\$ 14,67	R\$ 14,67	
13.12	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 13,85	R\$ 17,19	R\$ 17,19	
13.13	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R\$ 22,14	R\$ 27,48	R\$ 27,48	
13.14	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 20,41	R\$ 25,33	R\$ 227,97	
13.15	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 35,78	R\$ 44,40	R\$ 44,40	
13.16	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	19,00	R\$ 20,28	R\$ 25,17	R\$ 478,23	
13.17	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9,00	R\$ 30,15	R\$ 37,42	R\$ 336,78	
13.18	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	R\$ 34,62	R\$ 42,96	R\$ 171,84	
13.19	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 52,80	R\$ 65,52	R\$ 131,04	
13.20	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,00	R\$ 65,06	R\$ 80,74	R\$ 1.049,62	
13.21	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R\$ 54,73	R\$ 67,92	R\$ 67,92	

PROJETO						LICITAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL	
14			Instalações Hidráulicas						R\$ 2.050,83
14.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,50	R\$ 14,16	R\$ 17,57	R\$ 571,03	
14.2	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. Entrada geral de água	UN	1,00	R\$ 49,08	R\$ 60,91	R\$ 60,91	
14.3	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. Prumada de cada cômodo, sendo, PCD, WC Fem, WC Masc. e Cozinha.	UN	4,00	R\$ 122,67	R\$ 152,23	R\$ 608,92	
14.4	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021. Chuveiro	UN	1,00	R\$ 116,40	R\$ 144,45	R\$ 144,45	
14.5	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 9,78	R\$ 12,14	R\$ 72,84	
14.6	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	R\$ 13,57	R\$ 16,84	R\$ 151,56	
14.7	SINAPI	89424	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 7,41	R\$ 9,20	R\$ 9,20	
14.8	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 8,26	R\$ 10,25	R\$ 20,50	
14.9	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 18,92	R\$ 23,48	R\$ 187,84	
14.10	SINAPI	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	R\$ 25,74	R\$ 31,94	R\$ 223,58	



PROJETO						LICITAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL	
15	SINAPI		Instalações de Esgoto e Águas Pluviais					R\$ 4.584,92	
			Esgoto Cloacal						
15.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	21,90	R\$ 24,37	R\$ 30,24	R\$ 662,26	
15.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	5,70	R\$ 31,11	R\$ 38,61	R\$ 220,08	
15.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	4,70	R\$ 38,83	R\$ 48,19	R\$ 226,49	
15.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,40	R\$ 43,31	R\$ 53,75	R\$ 1.687,75	
15.5	SINAPI	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 193,64	R\$ 240,31	R\$ 240,31	
15.6	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 56,41	R\$ 70,00	R\$ 140,00	
15.7	SINAPI	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	R\$ 21,23	R\$ 26,35	R\$ 79,05	
15.8	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	R\$ 11,77	R\$ 14,61	R\$ 204,54	
15.9	SINAPI	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	UN	2,00	R\$ 16,42	R\$ 20,38	R\$ 40,76	
15.10	SINAPI	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	UN	8,00	R\$ 30,62	R\$ 38,00	R\$ 304,00	
15.11	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 12,05	R\$ 14,95	R\$ 59,80	
15.12	SINAPI	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	UN	2,00	R\$ 31,62	R\$ 39,24	R\$ 78,48	
15.13	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	R\$ 17,23	R\$ 21,38	R\$ 106,90	
15.14	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 57,98	R\$ 71,95	R\$ 431,70	
			Drenagem Pluvial						
15.20	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 41,42	R\$ 51,40	R\$ 102,80	

PROJETO						LICITAÇÃO			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR	VALOR COM BDI	VALOR TOTAL	
16			Louças e Metais					R\$	10.169,50
16.4	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 329,28	R\$ 408,64	R\$	2.043,20
16.5	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 845,84	R\$ 1.049,69	R\$	2.099,38
16.6	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 343,33	R\$ 426,07	R\$	3.408,56
16.7	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 39,36	R\$ 48,85	R\$	390,80
16.8	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 106,61	R\$ 132,30	R\$	132,30
16.9	SINAPI	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/202. Barra fixa em "C" na vertical. Barra com 30cm da parede.	UN	1,00	R\$ 357,35	R\$ 443,47	R\$	443,47
16.10	SINAPI	100870	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 60 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. Barra na vertical ao lado do lavatório. Mínimo 40cm de comprimento.	UN	1,00	R\$ 305,58	R\$ 379,22	R\$	379,22
16.11	SINAPI	100871	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. Barra na vertical ao lado do vaso sanitário.	UN	1,00	R\$ 331,00	R\$ 410,77	R\$	410,77
16.12	SINAPI	100872	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020. Barras na horizontal ao lado e atrás do vaso sanitário.	UN	2,00	R\$ 347,22	R\$ 430,90	R\$	861,80
17			Complementos (limpeza final e calafete)					R\$	1.069,96
17.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	M2	198,14	R\$ 4,35	R\$ 5,40	R\$	1.069,96
						VALOR TOTAL: R\$ 291.964,54			

Jacuzinho/RS, terça-feira, 31 de março de 2026

Diniz José Fernandes
Prefeito Municipal

Charles Miguel Schvaickardt
Engenheiro Civil - CREA/RS 227.003

CONTRATO	
18,00% Mão de Obra	R\$ 52.553,62
82,00% Material	R\$ 239.410,92
100,00% Total (MO+Mat.)	R\$ 291.964,54
Cronograma:	100,00%