ARQ.D

Município de Ivoti/RS
Sala Multiuso - E.M.E.F. Nicolau Kunrath
Rua 48 Alta, nº 2220, Picada 48 Alta, Ivoti/RS

DATA-BASE: SINAPI – JULHO/2026
UF: Rio Grande do Sul (RS)
Regime: Sem desoneração

B.D.I.
25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES/MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											3.716,21	3.254,15	6.970,36
1.1	99060	SINAPI	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	un	16,00	137,64	66,72	204,36	172,05	83,40	255,45	2.752,80	1.334,40	4.087,20
1.2	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	96,00	0,29	0,41	0,70	0,36	0,51	0,87	34,56	48,96	83,52
1.3	102327	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	25,83	2,11	8,74	10,85	2,64	10,93	13,57	68,19	282,32	350,51
1.4	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	m²	25,83	3,91	0,03	3,94	4,89	0,04	4,93	126,31	1,03	127,34
1.5	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	21,51	27,31	59,04	86,35	34,14	73,80	107,94	734,35	1.587,44	2.321,79
2	FUNDAÇÕES/SUPRAESTRUTURAS											16.186,46	25.621,76	41.808,22
2.1	96541	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	10,90	151,18	43,44	194,62	188,98	54,30	243,28	2.059,88	591,87	2.651,75
2.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	91,18	2,55	9,03	11,58	3,19	11,29	14,48	290,86	1.029,42	1.320,28
2.3	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,69	90,02	484,96	574,98	112,53	606,21	718,74	302,71	1.630,70	1.933,41
2.4	103800	SINAPI	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	m³	4,32	289,23	331,01	620,24	361,55	413,77	775,32	1.561,90	1.787,49	3.349,39
2.5	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	25,92	53,97	38,71	92,68	67,46	48,39	115,85	1.748,56	1.254,27	3.002,83
2.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	31,98	2,55	9,03	11,58	3,19	11,29	14,48	102,02	361,05	463,07
2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	73,82	1,69	8,52	10,21	2,11	10,65	12,76	155,76	786,18	941,94
2.8	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	kg	37,95	12,47	7,90	20,37	15,59	9,88	25,47	591,64	374,95	966,59
2.9	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	2,46	90,02	484,96	574,98	112,53	606,21	718,74	276,82	1.491,28	1.768,10
2.10	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	8,48	36,23	99,50	135,73	45,29	124,38	169,67	384,06	1.054,74	1.438,80

ARQ.D

Município de Ivoti/RS
Sala Multiuso - E.M.E.F. Nicolau Kunrath
Rua 48 Alta, nº 2220, Picada 48 Alta, Ivoti/RS

DATA-BASE: SINAPI – JULHO/2026
UF: Rio Grande do Sul (RS)
Regime: Sem desoneração

B.D.I.
25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)
2.11	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	33,74	16,70	30,66	47,36	20,88	38,33	59,21	704,49	1.293,25	1.997,74
2.12	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	20,23	110,90	48,19	159,09	138,63	60,24	198,87	2.804,48	1.218,66	4.023,14
2.13	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	15,22	3,89	8,68	12,57	4,86	10,85	15,71	73,97	165,14	239,11
2.14	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	169,63	1,69	8,52	10,21	2,11	10,65	12,76	357,92	1.806,56	2.164,48
2.15	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	39,58	1,08	7,43	8,51	1,35	9,29	10,64	53,43	367,70	421,13
2.16	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	67,96	12,98	7,90	20,88	16,23	9,88	26,11	1.102,99	671,44	1.774,43
2.17	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,16	341,78	823,53	1.165,31	427,23	1.029,44	1.456,67	922,82	2.223,59	3.146,41
2.18	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	57,44	1,69	8,52	10,21	2,11	10,65	12,76	121,20	611,74	732,94
2.19	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	42,22	2,55	9,03	11,58	3,19	11,29	14,48	134,68	476,66	611,34
2.20	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	37,95	12,98	7,90	20,88	16,23	9,88	26,11	615,93	374,95	990,88
2.21	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	2,46	71,24	774,36	845,60	89,05	967,97	1.057,02	219,06	2.381,21	2.600,27
2.22	101964	SINAPI	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	m²	11,56	42,10	145,10	187,20	52,63	181,38	234,01	608,40	2.096,75	2.705,15
2.23	93191	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	14,00	25,98	54,66	80,64	32,48	68,33	100,81	454,72	956,62	1.411,34
2.24	93199	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	m	12,40	34,72	39,71	74,43	43,40	49,64	93,04	538,16	615,54	1.153,70
3	ALVENARIAS/VEDAÇÕES											8.470,66	7.767,29	16.237,95
3.1	103360	SINAPI	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	126,31	51,30	38,52	89,82	64,13	48,15	112,28	8.100,26	6.081,83	14.182,09
3.2	96358	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	m²	15,10	19,62	89,29	108,91	24,53	111,62	136,15	370,40	1.685,46	2.055,86

ARQ.D

Município de Ivoti/RS
Sala Multiuso - E.M.E.F. Nicolau Kunrath
Rua 48 Alta, nº 2220, Picada 48 Alta, Ivoti/RS

DATA-BASE: SINAPI – JULHO/2026
UF: Rio Grande do Sul (RS)
Regime: Sem desoneração

B.D.I.
25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)
4	**ESQUADRIAS**											**1.266,37**	**15.888,55**	**17.154,92**
4.1	90790	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 80X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	1,00	54,49	1.015,98	1.070,47	68,11	1.270,00	1.338,11	68,11	1.270,00	1.338,11
4.2	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	2,00	76,25	1.228,97	1.305,22	95,31	1.536,25	1.631,56	190,62	3.072,50	3.263,12
4.3	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	2,00	52,89	180,17	233,06	66,11	225,22	291,33	132,22	450,44	582,66
4.4	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	3,00	40,50	163,26	203,76	50,63	204,08	254,71	151,89	612,24	764,13
4.5	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,35	44,47	783,70	828,17	55,59	979,65	1.035,24	75,05	1.322,53	1.397,58
4.6	94570	SINAPI	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	m²	8,32	13,78	425,77	439,55	17,23	532,22	549,45	143,35	4.428,07	4.571,42
4.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	3,36	21,31	852,94	874,25	26,64	1.066,20	1.092,84	89,51	3.582,43	3.671,94
4.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	m	8,80	37,78	104,57	142,35	47,23	130,72	177,95	415,62	1.150,34	1.565,96
5	**COBERTURA**											**2.625,16**	**27.013,28**	**29.638,44**
5.1	92612	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	un	3,00	433,41	1.177,73	1.611,14	541,78	1.472,20	2.013,98	1.625,34	4.416,60	6.041,94
5.2	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	94,95	8,42	188,35	196,77	10,53	235,44	245,97	999,82	22.355,03	23.354,85
5.3	100326	SINAPI	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026	m	11,64	-	16,61	16,61	-	20,76	20,76	-	241,65	241,65
6	**REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO**											**9.185,25**	**14.963,74**	**24.148,99**
6.1	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	11,43	5,84	11,06	16,90	7,30	13,83	21,13	83,44	158,08	241,52

ARQ.D

Município de Ivoti/RS
Sala Multiuso - E.M.E.F. Nicolau Kunrath
Rua 48 Alta, nº 2220, Picada 48 Alta, Ivoti/RS

DATA-BASE: SINAPI – JULHO/2026
UF: Rio Grande do Sul (RS)
Regime: Sem desoneração

B.D.I.
25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)
6.2	87879	SINAPI	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	69,32	3,30	1,85	5,15	4,13	2,31	6,44	286,29	160,13	446,42
6.3	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	11,43	33,03	14,94	47,97	41,29	18,68	59,97	471,94	213,51	685,45
6.4	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	69,32	25,32	14,94	40,26	31,65	18,68	50,33	2.193,98	1.294,90	3.488,88
6.5	87536	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	58,59	25,96	14,52	40,48	32,45	18,15	50,60	1.901,25	1.063,41	2.964,66
6.6	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	58,59	29,68	44,48	74,16	37,10	55,60	92,70	2.173,69	3.257,60	5.431,29
6.7	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	94,95	17,48	74,28	91,76	21,85	92,85	114,70	2.074,66	8.816,11	10.890,77
7	**PISOS E ACABAMENTOS**											**5.706,23**	**11.236,27**	**16.942,50**
7.1	87620	SINAPI	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 2CM. AF_07/2021	m²	40,31	14,31	21,86	36,17	17,89	27,33	45,22	721,15	1.101,67	1.822,82
7.2	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	4,03	65,49	115,18	180,67	81,86	143,98	225,84	329,90	580,24	910,14
7.3	87255	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	11,41	32,93	61,45	94,38	41,16	76,81	117,97	469,64	876,40	1.346,04
7.4	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	40,31	12,45	58,45	70,90	15,56	73,06	88,62	627,22	2.945,05	3.572,27
7.5	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	29,40	3,54	9,76	13,30	4,43	12,20	16,63	130,24	358,68	488,92
7.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	m	3,20	37,78	104,57	142,35	47,23	130,72	177,95	151,14	418,30	569,44
7.7	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	7,76	27,31	73,10	100,41	34,14	91,38	125,52	264,93	709,11	974,04
7.8	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	m²	51,75	4,05	0,20	4,25	5,06	0,25	5,31	261,86	12,94	274,80
7.9	105001	SINAPI	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA ACESSO A EDIFICAÇÕES COM INCLINAÇÃO DE 8,33% EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM LARGURA DE 1,50M, FCK 25MPA, NÃO ARMADA, COM JUNTA A CADA 2M COM CORTE À SECO. AF_03/2024	m	1,80	451,02	840,64	1.291,66	563,79	1.050,82	1.614,61	1.014,82	1.891,48	2.906,30

ARQ.D

Município de Ivoti/RS
Sala Multiuso - E.M.E.F. Nicolau Kunrath
Rua 48 Alta, nº 2220, Picada 48 Alta, Ivoti/RS

DATA-BASE: SINAPI – JULHO/2026
UF: Rio Grande do Sul (RS)
Regime: Sem desoneração

B.D.I.
25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)
7.10	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1,92	29,40	75,80	105,20	36,75	94,75	131,50	70,56	181,92	252,48
7.11	99853	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, DUPLO CORRIMÃO, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2", GRADIL DE BARRAS CHATAS DE 32X4,8MM, FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025	m	5,60	237,82	308,63	546,45	297,28	385,80	683,08	1.664,77	2.160,48	3.825,25
8	**PINTURA**											**3.702,12**	**4.165,71**	**7.867,83**
8.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	69,32	2,76	1,46	4,22	3,45	1,83	5,28	239,15	126,86	366,01
8.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	11,43	3,84	1,46	5,30	4,80	1,83	6,63	54,86	20,92	75,78
8.3	102489	SINAPI	PINTURA HIDROFUGANTE COM SILICONE, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	m²	73,98	15,69	14,84	30,53	19,61	18,55	38,16	1.450,75	1.372,33	2.823,08
8.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	99,52	6,76	7,58	14,34	8,45	9,48	17,93	840,94	943,45	1.784,39
8.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	11,43	9,40	7,59	16,99	11,75	9,49	21,24	134,30	108,47	242,77
8.6	88495	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	30,20	10,19	3,24	13,43	12,74	4,05	16,79	384,75	122,31	507,06
8.7	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	51,90	9,21	22,68	31,89	11,51	28,35	39,86	597,37	1.471,37	2.068,74
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											**4.357,68**	**4.203,64**	**8.561,32**
9.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	231,00	1,37	2,08	3,45	1,71	2,60	4,31	395,01	600,60	995,61
9.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	263,70	1,73	3,28	5,01	2,16	4,10	6,26	569,59	1.081,17	1.650,76
9.3	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	18,08	10,57	6,32	16,89	13,21	7,90	21,11	238,84	142,83	381,67
9.4	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	87,39	8,01	5,05	13,06	10,01	6,31	16,32	874,77	551,43	1.426,20
9.5	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,00	17,62	3,53	21,15	22,03	4,41	26,44	176,24	35,28	211,52
9.6	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	16,00	11,77	1,52	13,29	14,71	1,90	16,61	235,36	30,40	265,76
9.7	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	26,00	17,67	3,53	21,20	22,09	4,41	26,50	574,34	114,66	689,00
9.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	15,00	13,26	7,89	21,15	16,58	9,86	26,44	248,70	147,90	396,60

ARQ.D

Município de Ivoti/RS
Sala Multiuso - E.M.E.F. Nicolau Kunrath
Rua 48 Alta, nº 2220, Picada 48 Alta, Ivoti/RS

DATA-BASE: SINAPI – JULHO/2026
UF: Rio Grande do Sul (RS)
Regime: Sem desoneração

B.D.I.
25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)
9.9	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	21,51	12,70	34,21	26,89	15,88	42,77	53,78	31,76	85,54
9.10	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	31,66	20,44	52,10	39,58	25,55	65,13	39,58	25,55	65,13
9.11	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	36,68	21,51	58,19	45,85	26,89	72,74	91,70	53,78	145,48
9.12	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	8,00	22,10	13,78	35,88	27,63	17,23	44,86	221,04	137,84	358,88
9.13	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	22,10	16,24	38,34	27,63	20,30	47,93	27,63	20,30	47,93
9.14	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1,00	32,80	22,58	55,38	41,00	28,23	69,23	41,00	28,23	69,23
9.15	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	52,48	70,39	122,87	65,60	87,99	153,59	65,60	87,99	153,59
9.16	93675	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	15,19	121,40	136,59	18,99	151,75	170,74	18,99	151,75	170,74
9.17	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	2,00	2,12	8,71	10,83	2,65	10,89	13,54	5,30	21,78	27,08
9.18	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	un	1,00	2,12	8,71	10,83	2,65	10,89	13,54	2,65	10,89	13,54
9.19	103785	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	12,00	23,12	43,15	66,27	28,90	53,93	82,83	346,80	647,16	993,96
9.20	103784	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	3,00	20,16	31,46	51,62	25,20	39,32	64,52	75,60	117,96	193,56
9.21	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	2,00	22,07	65,75	87,82	27,58	82,19	109,77	55,16	164,38	219,54
10	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**											**6.167,55**	**14.433,40**	**20.600,95**
10.1	89711	SINAPI	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	8,01	16,84	9,08	25,92	21,05	11,35	32,40	168,61	90,91	259,52
10.2	89712	SINAPI	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	1,49	18,29	14,96	33,25	22,86	18,70	41,56	34,06	27,86	61,92
10.3	89714	SINAPI	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	21,32	25,55	20,74	46,29	31,94	25,93	57,87	680,96	552,83	1.233,79
10.4	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	m	7,69	2,39	14,97	17,36	2,99	18,71	21,70	22,99	143,88	166,87
10.5	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	29,53	21,85	5,55	27,40	27,31	6,94	34,25	806,46	204,94	1.011,40

ARQ.D

Município de Ivoti/RS
Sala Multiuso - E.M.E.F. Nicolau Kunrath
Rua 48 Alta, nº 2220, Picada 48 Alta, Ivoti/RS

DATA-BASE: SINAPI – JULHO/2026
UF: Rio Grande do Sul (RS)
Regime: Sem desoneração

B.D.I.
25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)
10.6	89726	SINAPI	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	2,00	7,30	5,42	12,72	9,13	6,78	15,91	18,26	13,56	31,82
10.7	89724	SINAPI	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	6,00	7,30	5,12	12,42	9,13	6,40	15,53	54,78	38,40	93,18
10.8	89731	SINAPI	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	5,00	7,93	8,98	16,91	9,91	11,23	21,14	49,55	56,15	105,70
10.9	89744	SINAPI	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	2,00	11,07	20,68	31,75	13,84	25,85	39,69	27,68	51,70	79,38
10.10	89785	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	10,57	20,44	31,01	13,21	25,55	38,76	26,42	51,10	77,52
10.11	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	13,37	37,35	50,72	16,71	46,69	63,40	33,42	93,38	126,80
10.12	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	7,00	5,28	6,15	11,43	6,60	7,69	14,29	46,20	53,83	100,03
10.13	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, 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	4,00	7,38	14,74	22,12	9,23	18,43	27,66	36,92	73,72	110,64
10.14	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	2,00	0,66	13,74	14,40	0,83	17,18	18,01	1,66	34,36	36,02
10.15	103947	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	5,43	1,99	7,42	6,79	2,49	9,28	13,58	4,98	18,56
10.16	89363	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	5,00	8,74	3,32	12,06	10,93	4,15	15,08	54,65	20,75	75,40
10.17	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	14,00	8,74	2,37	11,11	10,93	2,96	13,89	153,02	41,44	194,46
10.18	89366	SINAPI	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	6,00	8,14	11,20	19,34	10,18	14,00	24,18	61,08	84,00	145,08
10.19	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	11,65	3,69	15,34	14,56	4,61	19,17	87,36	27,66	115,02
10.20	98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	un	1,00	16,57	549,54	566,11	20,71	686,94	707,65	20,71	686,94	707,65

ARQ.D

Município de Ivoti/RS
Sala Multiuso - E.M.E.F. Nicolau Kunrath
Rua 48 Alta, nº 2220, Picada 48 Alta, Ivoti/RS

DATA-BASE: SINAPI – JULHO/2026
UF: Rio Grande do Sul (RS)
Regime: Sem desoneração

B.D.I.
25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)
10.21	97896	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS 0,40 X 0,40 X 0,40 M. AF_12/2020	un	5,00	7,80	402,47	410,27	9,75	503,10	512,85	48,75	2.515,50	2.564,25
10.22	89707	SINAPI	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	22,92	41,62	64,54	28,65	52,03	80,68	57,30	104,06	161,36
10.23	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	7,14	56,30	63,44	8,93	70,38	79,31	8,93	70,38	79,31
10.24	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	4,56	35,37	39,93	5,70	44,21	49,91	5,70	44,21	49,91
10.25	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	6,00	12,72	125,05	137,77	15,90	156,32	172,22	95,40	937,92	1.033,32
10.26	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	24,32	71,85	96,17	30,40	89,81	120,21	60,80	179,62	240,42
10.27	102605	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	6,05	302,30	308,35	7,56	377,88	385,44	7,56	377,88	385,44
10.28	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1,00	288,15	2110,26	2398,41	360,20	2637,89	2998,09	360,20	2.637,89	2.998,09
10.29	98058	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1,00	338,00	1683,27	2021,27	422,51	2104,14	2526,65	422,51	2.104,14	2.526,65
10.30	98078	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1,00	2161,57	2487,47	4.649,04	2.702,03	3.109,41	5.811,44	2.702,03	3.109,41	5.811,44
11	**LOUÇAS E METAIS**											**763,68**	**6.642,36**	**7.406,04**
11.1	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	2,00	37,41	317,39	354,80	46,76	396,75	443,51	93,52	793,50	887,02
11.2	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	2,00	47,59	650,23	697,82	59,49	812,81	872,30	118,98	1.625,62	1.744,60
11.3	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	1,00	43,47	906,28	949,75	54,34	1132,88	1187,22	54,34	1.132,88	1.187,22
11.4	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	4,00	45,86	401,83	447,69	57,33	502,30	559,63	229,32	2.009,20	2.238,52
11.5	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	2,00	45,86	291,06	336,92	57,33	363,83	421,16	114,66	727,66	842,32

ARQ.D

Município de Ivoti/RS
Sala Multiuso - E.M.E.F. Nicolau Kunrath
Rua 48 Alta, nº 2220, Picada 48 Alta, Ivoti/RS

DATA-BASE: SINAPI – JULHO/2026
UF: Rio Grande do Sul (RS)
Regime: Sem desoneração

B.D.I.
25,00%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit SEM BDI			Valor Unit COM BDI			Total		
						M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)	M.O. (R$)	MAT. (R$)	Total (R$)
11.6	106766	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	un	2,00	22,93	47,76	70,69	28,66	59,70	88,36	57,32	119,40	176,72
11.7	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	un	2,00	15,29	45,88	61,17	19,11	57,35	76,46	38,22	114,70	152,92
11.8	106765	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	un	2,00	22,93	47,76	70,69	28,66	59,70	88,36	57,32	119,40	176,72
12	**MOBILIÁRIO**											**1.115,70**	**2.997,85**	**4.113,55**
12.1	COMP	1	MÓVEL DE COPA EM MARCENARIA (MDF), TAMPO DE GRANITO, COM CUBA, TORNEIRA E SIFÃO.	un	1,00	892,54	2.398,22	3.290,76	1.115,70	2.997,85	4.113,55	1.115,70	2.997,85	4.113,55
13	**SERVIÇOS FINAIS**											**598,49**	**211,96**	**810,45**
13.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M^3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M^3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m^3	12,00	2,90	7,12	10,02	3,63	8,90	12,53	43,56	106,80	150,36
13.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m^2	51,75	3,86	0,59	4,45	4,83	0,74	5,57	249,95	38,30	288,25
13.3	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS	m^2	58,59	2,62	0,58	3,20	3,28	0,73	4,01	192,18	42,77	234,95
13.4	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_10/2025_PS	m^2	9,67	4,66	0,68	5,34	5,83	0,85	6,68	56,38	8,22	64,60
13.5	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_10/2025_PS	m^2	5,46	1,12	0,08	1,20	1,40	0,10	1,50	7,64	0,55	8,19
13.6	99824	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA EM AÇO/ALUMÍNIO. AF_10/2025_PS	m^2	3,36	2,35	0,68	3,03	2,94	0,85	3,79	9,88	2,86	12,74
13.7	99815	SINAPI	LIMPEZA DE BANCADA DE PIA COM PLACA DE ROCHA E CUBA DE INOX, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	un	1,00	7,90	2,00	9,90	9,88	2,50	12,38	9,88	2,50	12,38
13.8	99818	SINAPI	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	un	2,00	4,08	1,99	6,07	5,10	2,49	7,59	10,20	4,98	15,18
13.9	99816	SINAPI	LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS	un	2,00	7,53	1,99	9,52	9,41	2,49	11,90	18,82	4,98	23,80
											TOTAL	**63.861,56**	**138.399,96**	**202.261,52**

IVOTI, JULHO DE 2026.

gov.br
Documento assinado digitalmente
DANIEL WAGNER
Data: 22/09/2026 14:47:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Daniel Wagner
Arquiteto e Urbanista | CAU A133601-0
ARQ.D Consultoria LTDA.
CNPJ: 61.687.483/0001-39 | CAU PJ70588-1

ARQ.D

Município de Ivoti/RS
Sala Multiuso - E.M.E.F. Nicolau Kunrath
Rua 48 Alta, nº 2220, Picada 48 Alta, Ivoti/RS

COMPOSIÇÕES CRIADAS

COMP 1	MÓVEL DE COPA EM MARCENARIA (MDF), TAMPO DE GRANITO, COM CUBA, TORNEIRA E SIFÃO.						R$ 892,54	R$ 2.398,22	R$ 3.290,76
Tipo	Código	Banco	Descrição	Unid.	Quant.	Preço unitário	Custo M.O.	Custo MAT.	Custo total
MATERIAL	34665	SINAPI	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 18 MM, DE *2,75 X 1,85* M	m^2	8,5	63,91	-	543,24	543,24
MATERIAL	44396	SINAPI	COLA BRANCA BASE PVA	kg	0,5	32,44	-	16,22	16,22
MATERIAL	11057	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2")	un	120	0,15	-	18,00	18,00
MATERIAL	7583	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	un	6	0,96	-	5,76	5,76
MÃO DE OBRA	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	27	27,60	745,20	-	745,20
MATERIAL	11795	SINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	m^2	1,32	724,52	-	956,37	956,37
MATERIAL	4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	kg	0,7	35,11	-	24,58	24,58
MATERIAL	37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	kg	0,08	98,93	-	7,91	7,91
MÃO DE OBRA	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	29,69	59,38	-	59,38
MÃO DE OBRA	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	2	24,83	49,66	-	49,66
SERVIÇO	45333	SINAPI	ABERTURA PARA ENCAIXE DE CUBA OU LAVATORIO EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	un	1	217,50	-	217,50	217,50
SERVIÇO	45334	SINAPI	FURO PARA TORNEIRA OU OUTROS ACESSORIOS EM BANCADA DE MARMORE/ GRANITO OU OUTRO TIPO DE PEDRA NATURAL	un	1	32,62	-	32,62	32,62
MATERIAL	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	1	341,25	25,40	315,85	341,25
MATERIAL	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	1	260,52	6,97	253,55	260,52
MATERIAL	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	un	1	12,56	5,93	6,63	12,56

Daniel Wagner
Arquiteto e Urbanista | CAU A133601-0
ARQ.D Consultoria LTDA.
CNPJ: 61.687.483/0001-39 | CAU PJ70588-1

gov.br
Documento assinado digitalmente
DANIEL WAGNER
Data: 22/09/2026 14:47:08-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br