

Cliente: Prefeitura Municipal de Arroio dos Ratos
Base: Sinapi / **Ref:** 07/2024 / **Estado:** Rio Grande do Sul
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Rio Grande do Sul
Obra: ESCOLA SANTA RITA 2024

Valores: Não Desonerado
BDI: 25%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra e Materiais

Item	Tipo	Código	Descrição	Un.	Qtd.	Valor Unit	M.O	Valor Unit. com BDI		M.O	%	Totais		Total
								MAT	Total			MAT	%	
1	SERVIÇOS INICIAIS				1					R\$ 39,03	10,10%	R\$ 347,23	89,90%	R\$ 386,26
			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1,00	R\$ 309,01	R\$ 39,03	R\$ 347,23	R\$ 386,26	R\$ 39,03	10,10%	R\$ 347,23	89,90%	R\$ 386,26
2	DEMOLIÇÕES				1					R\$ 433,51	74,83%	R\$ 145,81	25,17%	R\$ 579,32
			DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,35	R\$ 206,79	R\$ 194,09	R\$ 64,39	R\$ 258,48	R\$ 262,01	75,09%	R\$ 86,93	24,91%	R\$ 348,94
			ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,08	R\$ 88,61	R\$ 82,45	R\$ 28,31	R\$ 110,76	R\$ 171,50	74,44%	R\$ 58,88	25,56%	R\$ 230,38
3	ESTRUTURA				1					R\$ 4.112,59	10,94%	R\$ 33.491,26	89,06%	R\$ 37.603,85
			ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	6,00	R\$ 61,63	R\$ 30,99	R\$ 46,04	R\$ 77,03	R\$ 185,93	40,23%	R\$ 276,25	59,77%	R\$ 462,18
			ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	1,50	R\$ 96,15	R\$ 90,79	R\$ 29,39	R\$ 120,18	R\$ 136,19	75,55%	R\$ 44,08	24,45%	R\$ 180,27
			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	4,20	R\$ 96,83	R\$ 55,63	R\$ 65,40	R\$ 121,03	R\$ 233,66	45,97%	R\$ 274,66	54,03%	R\$ 508,32
			ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	88,20	R\$ 10,70	R\$ 2,35	R\$ 11,02	R\$ 13,37	R\$ 207,00	17,55%	R\$ 972,23	82,45%	R\$ 1.179,23
			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,50	R\$ 737,77	R\$ 19,26	R\$ 902,95	R\$ 922,21	R\$ 28,90	2,09%	R\$ 1.354,41	97,91%	R\$ 1.383,31
			FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	18,00	R\$ 117,37	R\$ 30,08	R\$ 116,63	R\$ 146,71	R\$ 541,50	20,51%	R\$ 2.099,28	79,49%	R\$ 2.640,78
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,12	R\$ 9,17	R\$ 0,88	R\$ 10,58	R\$ 11,46	R\$ 64,47	7,69%	R\$ 773,48	92,31%	R\$ 837,95
			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	36,90	R\$ 13,08	R\$ 3,27	R\$ 13,08	R\$ 16,35	R\$ 120,66	20,00%	R\$ 482,65	80,00%	R\$ 603,31
			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,13	R\$ 961,50	R\$ 283,39	R\$ 918,48	R\$ 1.201,87	R\$ 320,23	23,58%	R\$ 1.037,88	76,42%	R\$ 1.358,11
			Execução e instalação de treliça com h=30cm perfil U68x30x2,65	KG	277,40	R\$ 22,20	R\$ 0,99	R\$ 26,76	R\$ 27,75	R\$ 273,93	3,56%	R\$ 7.423,92	96,44%	R\$ 7.697,85
			FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	5,00	R\$ 1.518,55	R\$ 275,57	R\$ 1.622,61	R\$ 1.898,18	R\$ 1.377,87	14,52%	R\$ 8.113,03	85,48%	R\$ 9.490,90
			Execução e instalação de terças com perfil enrijecido U 75x40x15 e=2,65mm 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	KG	376,32	R\$ 21,95	R\$ 1,11	R\$ 26,32	R\$ 27,43	R\$ 418,66	4,06%	R\$ 9.903,79	95,94%	R\$ 10.322,45
				M2	7,80	R\$ 96,33	R\$ 26,10	R\$ 94,31	R\$ 120,41	R\$ 203,59	21,68%	R\$ 735,60	78,32%	R\$ 939,19
4	COBERTURA				1					R\$ 908,64	12,25%	R\$ 6.507,80	87,75%	R\$ 7.416,44
			TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	75,60	R\$ 51,35	R\$ 7,22	R\$ 56,96	R\$ 64,18	R\$ 545,70	11,25%	R\$ 4.306,30	88,75%	R\$ 4.852,00
			CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,50	R\$ 67,27	R\$ 11,90	R\$ 72,18	R\$ 84,08	R\$ 362,94	14,15%	R\$ 2.201,50	85,85%	R\$ 2.564,44
5	DRENAGEM				1					R\$ 715,30	14,17%	R\$ 4.333,40	85,83%	R\$ 5.048,70

Cliente: Prefeitura Municipal de Arroio dos Ratos
Base: Sinapi / **Ref:** 07/2024 / **Estado:** Rio Grande do Sul
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Rio Grande do Sul
Obra: ESCOLA SANTA RITA 2024

Valores: Não Desonerado
BDI: 25%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor da Mão de Obra e Materiais

										Valor Unit. com BDI		Totais				
5.1	Composição Sinapi	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	4,00	R\$ 54,98	R\$ 22,67	R\$ 46,05	R\$ 68,72	R\$ 90,68	32,99%	R\$ 184,20	67,01%	R\$ 274,88		
5.2	Composição Sinapi	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 301,54	R\$ 23,34	R\$ 353,58	R\$ 376,92	R\$ 93,34	6,19%	R\$ 1.414,34	93,81%	R\$ 1.507,68		
5.3	Composição Sinapi	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 605,51	R\$ 190,61	R\$ 566,27	R\$ 756,88	R\$ 190,61	25,18%	R\$ 566,27	74,82%	R\$ 756,88		
5.4	Composição Sinapi	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	26,00	R\$ 77,21	R\$ 13,10	R\$ 83,41	R\$ 96,51	R\$ 340,67	13,58%	R\$ 2.168,59	86,42%	R\$ 2.509,26		
										Totais		R\$ 6.209,07	12,17%	R\$ 44.825,50	87,83%	
												Total sem BDI		R\$ 40.831,31		
												Total do BDI		R\$ 10.203,26		
												Total		R\$ 51.034,57		