

Cliente: Prefeitura Municipal de Arroio dos Ratos
Base: Sinapi / **Ref:** 02/2025 / **Estado:** Rio Grande do Sul
Base: eng.custos / **Ref:** 02/2025 / **Estado:** Rio Grande do Sul / **LS:** 0.00%
Base: DNIT (Sicro 3) / **Ref:** Outubro/2024 / **Estado:** Rio Grande do Sul
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Rio Grande do Sul
Obra: Orçamento previsto reforma prédio Prefeitura

Valores: Não Desonerado
 BDI: 26.28%



Curva ABC de Serviços

Código	Base	Descrição	Un.	Qtd.	Preço com BDI	Total	%	% Acumulado	Classe
87343	Sinapi	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	M3	150	R\$ 880,90	R\$ 132.135,00	17,75%	17,75%	A
90777	Sinapi	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	R\$ 162,85	R\$ 81.425,00	10,94%	28,69%	A
90780	Sinapi	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	500	R\$ 152,53	R\$ 76.265,00	10,25%	38,94%	A
100666	Sinapi	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	40	R\$ 1.081,24	R\$ 43.249,60	5,81%	44,75%	A
88309	Sinapi	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	962	R\$ 35,44	R\$ 34.093,28	4,58%	49,33%	A
101460	Sinapi	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	R\$ 5.644,79	R\$ 33.868,74	4,55%	53,88%	A
96114	Sinapi	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	300	R\$ 109,72	R\$ 32.916,00	4,42%	58,30%	B
99861	Sinapi	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	M2	40	R\$ 797,98	R\$ 31.919,20	4,29%	62,59%	B
88316	Sinapi	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	960	R\$ 29,37	R\$ 28.195,20	3,79%	66,38%	B
94441	Sinapi	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	300	R\$ 90,87	R\$ 27.261,00	3,66%	70,04%	B
100378	Sinapi	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES QUE 6,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	KG	1076	R\$ 15,63	R\$ 16.817,88	2,26%	72,30%	B
87530	Sinapi	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	300	R\$ 50,41	R\$ 15.123,00	2,03%	74,33%	B
97097	Sinapi	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	300	R\$ 49,32	R\$ 14.796,00	1,99%	76,32%	B
92986	Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300	R\$ 48,66	R\$ 14.598,00	1,96%	78,28%	B
91933	Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	R\$ 20,68	R\$ 12.408,00	1,67%	79,95%	B
88489	Sinapi	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	600	R\$ 17,23	R\$ 10.338,00	1,39%	81,34%	B
88431	Sinapi	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_03/2024	M2	300	R\$ 33,99	R\$ 10.197,00	1,37%	82,71%	C
88494	Sinapi	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	300	R\$ 27,74	R\$ 8.322,00	1,12%	83,83%	C
94227	Sinapi	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80	R\$ 91,80	R\$ 7.344,00	0,99%	84,81%	C
88497	Sinapi	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	300	R\$ 24,11	R\$ 7.233,00	0,97%	85,79%	C
91871	Sinapi	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	350	R\$ 20,25	R\$ 7.087,50	0,95%	86,74%	C
98459	Sinapi	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	60	R\$ 103,12	R\$ 6.187,20	0,83%	87,57%	C
88488	Sinapi	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	300	R\$ 20,26	R\$ 6.078,00	0,82%	88,39%	C
88264	Sinapi	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	R\$ 37,90	R\$ 6.064,00	0,81%	89,20%	C
94231	Sinapi	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80	R\$ 73,97	R\$ 5.917,60	0,80%	90,00%	C
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	60	R\$ 89,35	R\$ 5.361,00	0,72%	90,72%	C
88247	Sinapi	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160	R\$ 31,53	R\$ 5.044,80	0,68%	91,39%	C
97622	Sinapi	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	60	R\$ 77,03	R\$ 4.621,80	0,62%	92,01%	C
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	1200	R\$ 3,85	R\$ 4.620,00	0,62%	92,63%	C
97667	Sinapi	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	300	R\$ 13,99	R\$ 4.197,00	0,56%	93,20%	C

Cliente: Prefeitura Municipal de Arroio dos Ratos
Base: Sinapi / **Ref:** 02/2025 / **Estado:** Rio Grande do Sul
Base: eng.custos / **Ref:** 02/2025 / **Estado:** Rio Grande do Sul / **LS:** 0.00%
Base: DNIT (Sicro 3) / **Ref:** Outubro/2024 / **Estado:** Rio Grande do Sul
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Rio Grande do Sul
Obra: Orçamento previsto reforma prédio Prefeitura

Curva ABC de Serviços										
92004	Sinapi	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	R\$ 78,95	R\$ 3.947,50	0,53%	93,73%	C	
91936	Sinapi	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	150	R\$ 23,94	R\$ 3.591,00	0,48%	94,21%	C	
92008	Sinapi	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	R\$ 68,45	R\$ 3.422,50	0,46%	94,67%	C	
95875	Sinapi	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1000	R\$ 3,38	R\$ 3.380,00	0,45%	95,13%	C	
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	600	R\$ 5,56	R\$ 3.336,00	0,45%	95,57%	C	
88485	Sinapi	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	600	R\$ 4,91	R\$ 2.946,00	0,40%	95,97%	C	
91997	Sinapi	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	R\$ 52,70	R\$ 2.635,00	0,35%	96,32%	C	
97652	Sinapi	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	10	R\$ 255,17	R\$ 2.551,70	0,34%	96,67%	C	
97664	Sinapi	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	1150	R\$ 2,17	R\$ 2.495,50	0,34%	97,00%	C	
92000	Sinapi	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	R\$ 44,19	R\$ 2.209,50	0,30%	97,30%	C	
101497	Sinapi	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	R\$ 2.188,40	R\$ 2.188,40	0,29%	97,59%	C	
100434	Sinapi	CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10	R\$ 215,29	R\$ 2.152,90	0,29%	97,88%	C	
91953	Sinapi	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50	R\$ 42,06	R\$ 2.103,00	0,28%	98,16%	C	
91854	Sinapi	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	R\$ 13,48	R\$ 2.022,00	0,27%	98,44%	C	
97645	Sinapi	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	58	R\$ 33,23	R\$ 1.927,34	0,26%	98,69%	C	
97631	Sinapi	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	121	R\$ 15,44	R\$ 1.868,24	0,25%	98,95%	C	
88484	Sinapi	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	300	R\$ 6,13	R\$ 1.839,00	0,25%	99,19%	C	
92982	Sinapi	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50	R\$ 21,16	R\$ 1.058,00	0,14%	99,34%	C	
100719	Sinapi	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	60	R\$ 15,58	R\$ 934,80	0,13%	99,46%	C	
97063	Sinapi	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MULTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	31	R\$ 28,66	R\$ 888,46	0,12%	99,58%	C	
99814	Sinapi	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	301	R\$ 2,68	R\$ 806,68	0,11%	99,69%	C	
103689	Sinapi	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	1	R\$ 582,28	R\$ 582,28	0,08%	99,77%	C	
97650	Sinapi	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	50	R\$ 10,32	R\$ 516,00	0,07%	99,84%	C	
1600436	DNIT (Sicro 3)	Demolição manual de concreto simples	M3	1	R\$ 511,72	R\$ 511,72	0,07%	99,90%	C	
96985	Sinapi	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	R\$ 136,10	R\$ 136,10	0,02%	99,92%	C	
97644	Sinapi	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	10	R\$ 12,88	R\$ 128,80	0,02%	99,94%	C	
97663	Sinapi	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	R\$ 17,37	R\$ 69,48	0,01%	99,95%	C	
98111	Sinapi	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 64,06	R\$ 64,06	0,01%	99,96%	C	
88242	Sinapi	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	R\$ 30,97	R\$ 61,94	0,01%	99,97%	C	
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	60	R\$ 0,94	R\$ 56,40	0,01%	99,97%	C	
101632	Sinapi	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	1	R\$ 45,85	R\$ 45,85	0,01%	99,98%	C	
1.104.000031.S	eng.custos	Reboco para parede externa # 0,5 cm, com argamassa de cal hidratada e areia peneirada traço 1:3 - com mão de obra empreitada	M2	1	R\$ 41,69	R\$ 41,69	0,01%	99,99%	C	

Cliente: Prefeitura Municipal de Arroio dos Ratos
Base: Sinapi / **Ref:** 02/2025 / **Estado:** Rio Grande do Sul
Base: eng.custos / **Ref:** 02/2025 / **Estado:** Rio Grande do Sul / **LS:** 0.00%
Base: DNIT (Sicro 3) / **Ref:** Outubro/2024 / **Estado:** Rio Grande do Sul
Base: Base Própria / **Ref:** Ref. Padrão / **Estado:** Rio Grande do Sul
Obra: Orçamento previsto reforma prédio Prefeitura

Valores: Não Desonerado

BDI: 26.28%



Curva ABC de Serviços									
1.104.000025.S	eng.custos	Reboco para parede interna # 0,5 cm com argamassa mista de gesso, cal hidratada e areia peneirada traço 0,2:1:3 - com mão de obra empreitada	M2	1	R\$ 40,90	R\$ 40,90	0,01%	99,99%	C
4915694	DNIT (Sicro 3)	Limpeza, serragem e enchimento de fissuras niveladas com abertura entre 0,4 mm e 1,0 mm e profundidade de 25 mm em pavimento de concreto com selante elástico a frio	M	1	R\$ 39,56	R\$ 39,56	0,01%	100,00%	C
1.103.000490.S	eng.custos	Tela soldada para prevenção de trincas em alvenaria/estrutura, largura 17,5 cm	UN	1	R\$ 17,69	R\$ 17,69	0,00%	100,00%	C
87897	Sinapi	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	1	R\$ 6,84	R\$ 6,84	0,00%	100,00%	C
105546	Sinapi	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE EMBUTIR, COM 1 LÂMPADA LED PAR20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	100,00%	C