



Obra:	REFORMA FARMÁCIA MUNICIPAL E VIGILÂNCIA SANITÁRIA	Mês Base SINAPI:	agosto/2023
Local:	Rua Amaro Souto, nº 1663	BDI:	22,99%
	Rosário do Sul - RS		

Planilha Orçamentária

Item	SINAPI/ SICRO Comp"C"/ Ins"II"	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço SINAPI	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
1.0		REMOÇÕES					5.267,78
1.1	Tabela de Composição	Placa de identificação de obra	m ²	4,50	358,34	440,72	1.983,24
1.2	C 97661	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento.	m	646,13	0,68	0,84	542,75
1.3	C 97647	Remoção de telhas, de fibrocimento, metálica e cerâmica, de forma manual, sem aproveitamento.	m ²	250,00	3,41	4,19	1.047,50
1.4	C 97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento.	m ³	8,70	57,09	70,21	610,83
1.5	C 97634	Demolição de revestimento cerâmico, de forma mecanizada com marteleto, sem reaproveitamento.	m ²	66,88	13,17	16,20	1.083,46
2.0		PISO					12.942,74
2.1	C 93389	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m ² .	m ²	6,46	56,30	69,24	447,29
2.2	C 93390	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área entre 5 m ² e 10 m ² .	m ²	49,17	49,72	61,15	3.006,75
2.3	C 93391	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m ² .	m ²	148,50	42,73	52,55	7.803,68
2.4	C 96467	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placa esmaltada extra de dimensões 35x35 cm.	m	215,20	6,37	7,83	1.685,02
3.0		PAREDES					1.490,44
3.1	C 103334	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19 cm (espessura de 14 cm, bloco deitado) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m ²	5,42	141,09	173,53	940,53
3.2	C 87878	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual.	m ²	10,84	4,81	5,92	64,17
3.3	C 89173	(Composição representativa) do serviço de emboço/massa única, aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400 L, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão.	m ²	10,84	36,43	44,81	485,74
4.0		ESQUADRIAS					9.386,11
4.1	C 91313	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 70x210 cm, espessura de 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo - fornecimento e instalação.	Un.	1,00	1.046,77	1.287,42	1.287,42
4.2	C 94559	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada.	m ²	0,48	682,77	839,74	403,08
4.3	Tabela de Composição	Gradil "A", para janela de 1,80 x 1,50 m. Barras com espaçamento horizontal de 10 cm e vertical de 25 cm.	Un.	8,00	701,53	862,81	6.902,48
4.4	Tabela de Composição	Gradil "B", para janela de 1,80 x 1,00 m. Barras com espaçamento horizontal de 10 cm e vertical de 25 cm.	Un.	1,00	644,87	793,13	793,13
5.0		COBERTURA					73.158,17
5.1	C 72085	Retirada e recolocação de ripas em madeiramento em telhado, considerando reaproveitamento de material.	m	450,00	20,10	24,72	11.124,00
5.2	C 72086	Retirada e recolocação de madeiramento de telhado - caibros, considerando reaproveitamento de material.	m	350,00	17,68	21,74	7.609,00
5.3	C 94213	Telhamento com telha aço/alumínio E = 0,5mm.	m ²	381,02	64,76	79,65	30.348,24



Planilha Orçamentária								
Item	SINAPI/ SICRO Comp"C"/ Ins"l"		Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço SINAPI	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
5.4	C	100726	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão).	m ²	381,02	24,95	30,69	11.693,50
5.5	C	100327	Rufo externo/interno em chapa de aço galvanizado número 26, corte de 33cm, incluso içamento.	m	46,90	67,02	82,43	3.865,97
5.6	C	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50cm.	m	69,40	99,79	122,73	8.517,46
6.0			ACABAMENTO					32.032,99
6.1	C	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m ²	578,62	3,75	4,61	2.667,44
6.2	C	88415	Aplicação manual de fundo selador acrílico em paredes externas de casas.	m ²	155,80	3,16	3,89	606,06
6.3	C	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em paredes, duas demãos.	m ²	578,62	13,11	16,12	9.327,35
6.4	C	88423	Aplicação manual de pintura com tinta texturizada acrílica em paredes externas de casas, uma cor.	m ²	155,80	20,80	25,58	3.985,36
6.5	C	89170	(Composição representativa) do serviço de revestimento cerâmico para paredes internas, meia parede, ou parede interna, placas grês ou semi-grês de 20x20 cm, para edificações residenciais unifamiliar (casas) e edificações públicas padrão.	m ²	83,24	60,49	74,40	6.193,06
6.6	C	102200	Aplicação de massa alquídica para madeira, para pintura com tinta de acabamento (pigmentada).	m ²	119,22	23,89	29,38	3.502,68
6.7	C	102219	Pintura tinta de acabamento (pigmentada) esmalte sintético acetinado em madeira, duas demãos.	m ²	119,22	16,93	20,82	2.482,16
6.8	C	100722	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (por demão).	m ²	5,76	24,05	29,58	170,38
6.9	C	100758	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético acetinado) aplicada a rolo ou pincel sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos).	m ²	5,76	49,30	60,63	349,23
6.10	C	96114	Forro em drywall, para ambientes comerciais, inclusive estrutura de fixação	m ²	19,06	85,40	105,03	2.001,87
6.11	C	96123	Acabamentos para forro (moldura em drywall, com largura de 15cm).	m	18,50	32,85	40,40	747,40
7.0			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					13.954,95
7.1	C	93441	Bancada de granito cinza, 150x60 cm, com cuba de embutir de aço, válvula americana em metal, sifão flexível em PVC, engate flexível de 30 cm, torneira cromada longa, de parede, 1/2 ou 3/4, para cozinha, padrão popular - fornecimento e instalação.	Un.	1,00	1.246,50	1.533,07	1.533,07
7.2	C	89714	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	m	21,00	42,02	51,68	1.085,28
7.3	C	98082	Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,0x2,0x1,4 m, volume útil: 2000 L (para 5 contribuintes).	Un.	1,00	3.690,87	4.539,40	4.539,40
7.4	C	98088	Filtro anaeróbico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas 0,8x1,2x1,67 m, área de infiltração: 13,2 m ² (para cinco contribuintes).	Un.	1,00	3.183,33	3.915,18	3.915,18
7.5	C	97975	Poço de inspeção circular para esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 0,6 m, profundidade = 1,5 m, excluindo tampão.	Un.	1,00	662,76	815,13	815,13
7.6	I	6243	Tampão FOFO simples com base, classe B125 carga máxima 12,5 T, redondo tampa 600 mm, rede pluvial/esgoto.	Un.	1,00	571,50	702,89	702,89



Planilha Orçamentária								
Item	SINAPI/ SICRO Comp"C"/ Ins"l"		Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço SINAPI	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
7.7	C	90724	Junta argamassada entre tubo DN 100 mm e poço de visita/caixa de concreto ou alvenaria em redes de esgoto.	Un.	9,00	28,55	35,11	315,99
7.8	C	93358	Escavação manual de vala com profundidade menor ou igual a 1,3 m.	m³	9,80	86,95	106,94	1.048,01
8.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					39.229,13
8.1	C	90447	Rasgo em alvenaria para eletrodutos com diâmetros menores ou iguais a 40 mm.	m	146,80	7,00	8,61	1.263,95
8.2	C	87548	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 10mm, com execução de taliscas.	m²	7,34	25,85	31,79	233,34
8.3	C	101512	Entrada de energia elétrica, aérea, trifásica, com caixa de embutir, cabo de 35mm² e disjuntor DIN 50A (não inclui o poste de concreto).	Un.	1,00	2.472,02	3.040,34	3.040,34
8.4	C	100578	Assentamento de poste de concreto com comprimento nominal de 9m, carga nominal menor ou igual a 1000 DAN, engastamento simples com 1,5m de solo (não inclui fornecimento).	Un.	1,00	491,14	604,05	604,05
8.5	I	5059	Poste de concreto armado de seção circular, extensão de 9,00 m, resistência de 300 a 400 DAN, tipo C-17.	Un.	1,00	1.398,10	1.719,52	1.719,52
8.6	C	91834	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4") para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e Instalação.	m	174,50	12,22	15,03	2.622,74
8.7	C	91854	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4") para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e Instalação.	m	139,10	10,70	13,16	1.830,56
8.8	C	91836	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1") para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e Instalação.	m	7,20	15,70	19,31	139,03
8.9	C	91856	Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1") para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e Instalação.	m	7,70	14,02	17,24	132,75
8.10	C	95727	Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação.	m	25,50	14,13	17,38	443,19
8.11	C	91939	Caixa retangular 4" x 2", alta (2,0 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.	Un.	13,00	32,80	40,34	524,42
8.12	C	91940	Caixa retangular 4" x 2", média (1,3 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.	Un.	48,00	18,93	23,28	1.117,44
8.13	C	91941	Caixa retangular 4" x 2", baixa (0,3 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação.	Un.	18,00	12,14	14,93	268,74
8.14	C	91936	Caixa octogonal 4" x 4", PVC - fornecimento e instalação.	Un.	30,00	19,05	23,43	702,90
8.15	C	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	1.237,85	4,28	5,26	6.511,09
8.16	C	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	54,40	9,23	11,35	617,44
8.17	C	91935	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama, 0,6/1,0 KV, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	7,00	24,94	30,67	214,69
8.18		Tabela de Composição	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em HEPR, cobertura em PVC-ST2, antichama BWF-B, 0,6/1,0 KV, 3 condutores de 10 mm² - fornecimento e instalação.	m	27,90	35,74	43,96	1.226,48
8.19		Tabela de Composição	Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento em HEPR, cobertura em PVC-ST2, antichama BWF-B, 0,6/1,0 KV, 3 condutores de 16 mm² - fornecimento e instalação.	m	7,00	56,46	69,44	486,08



Planilha Orçamentária								
Item	SINAPI/ SICRO Comp"C"/ Ins"I"		Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço SINAPI	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)
8.20	C	101876	Quadro de distribuição de energia, sem barramento, em PVC, de embutir, sem barramento, para 6 disjuntores - fornecimento e instalação.	Un.	2,00	82,23	101,13	202,26
8.21		Tabela de Composição	Quadro de distribuição, sem barramento, em PVC, de embutir, para 12 disjuntores - fornecimento e instalação.	Un.	2,00	118,15	145,31	290,62
8.22	C	101890	Disjuntor monopolar tipo NEMA, corrente nominal de 10 a 30A - fornecimento e instalação.	Un.	17,00	15,35	18,88	320,96
8.23	C	101891	Disjuntor monopolar tipo NEMA, corrente nominal de 35 a 50A - fornecimento e instalação.	Un.	4,00	26,46	32,54	130,16
8.24	I	39510	Luminária de embutir em chapa de aço para 2 lâmpadas fluorescentes de 14 W com refletor e aletas em alumínio, completa (inclui reator e lâmpadas).	Un.	30,00	278,08	342,01	10.260,30
8.25	C	91959	Interruptor simples (2 módulos) 10 A/250 V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	Un.	1,00	51,48	63,32	63,32
8.26	C	92023	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	Un.	16,00	57,18	70,33	1.125,28
8.27	C	92026	Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	Un.	1,00	62,56	76,94	76,94
8.28	C	91992	Tomada alta de embutir (1 módulo) 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	Un.	13,00	49,76	61,20	795,60
8.29	C	91996	Tomada média de embutir (1 módulo) 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	Un.	29,00	39,38	48,43	1.404,47
8.30	C	92004	Tomada média de embutir (2 módulos) 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	Un.	1,00	62,99	77,47	77,47
8.31	C	92000	Tomada baixa de embutir (1 módulo) 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação.	Un.	18,00	35,37	43,50	783,00
9.0			PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO					9.809,07
9.1	C	101908	Extintor de incêndio portátil com carga de PQS de 4 kg, classe BC - fornecimento e instalação.	Un.	3,00	222,03	273,07	819,21
9.2	I	12271	Luminária dupla para sinalização, tipo Wetzel AS-2/110 ou equivalente.	Un.	6,00	385,31	473,89	2.843,34
9.3	C	101094	Piso podotátil, direcional ou alerta, assentado sobre argamassa.	m	30,45	156,60	192,60	5.864,67
9.4	I	37557	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 14x14 cm, em PVC 2 mm, anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434) (PROIBIDO FUMAR).	Un.	6,00	10,76	13,23	79,38
9.5	I	37556	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, quadrada, 20x20 cm, em PVC 2 mm, anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434) (EXTINTOR).	Un.	3,00	20,82	25,61	76,83
9.6	I	37559	Placa de sinalização de segurança contra incêndio, fotoluminescente, retangular, 12x40 cm, em PVC 2 mm, anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme NBR 13434) (SAÍDA DE EMERGÊNCIA).	Un.	4,00	25,54	31,41	125,64
10.0			REFORÇO ESTRUTURAL					553,82
10.1	C	89999	Armação de verga e contraverga de alvenaria estrutural; diâmetro de 8,0 mm.	Kg	13,23	16,78	20,64	273,07
10.2	C	90000	Armação de verga e contraverga de alvenaria estrutural; diâmetro de 10,0 mm.	Kg	14,81	13,59	16,71	247,48
10.3	C	89994	Grauteamento de cinta intermediária ou de contraverga em alvenaria estrutural.	m³	0,02	866,45	1.065,65	21,31
10.4	C	89995	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural.	m³	0,01	972,59	1.196,19	11,96



Planilha Orçamentária								
Item	SINAPI/ SICRO Comp"C"/ Ins"1"	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	Preço SINAPI	Preço Unit. (R\$)	Total (R\$)	
11.0		ÁREA EXTERNA					58.367,41	
11.1	C	102362	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, montantes com diâmetro 2", travessas e escoras com diâmetro 1 ¼, com tela de arame galvanizado, fio 14 BWG e malha quadrada 5x5 cm (exceto mureta).	m ²	58,56	157,60	193,83	11.350,68
11.2	C	101159	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14x19x39cm (espessura 14 cm), para paredes com área líquida menor que 6m ² , sem vãos, utilizando palheta e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m ²	3,00	137,13	168,66	505,98
11.3	C	103005	Caixa com grelha retangular de ferro fundido, em em alvenaria de tijolos maciços, dimensões internas 0,15x1,00x0,30 m.	Un.	8,00	593,60	730,07	5.840,56
11.4	C	89744	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	Un.	1,00	30,32	37,29	37,29
11.5	C	89482	Caixa sifonada, PVC, DN 100x100x50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhamento de água pluvial.	Un.	1,00	42,28	52,00	52,00
11.6	C	101125	Escavação horizontal, incluindo carga e descarga em solo de 1a categoria com trator de esteira (100 HP/lâmina: 2,19 m ³).	m ³	43,77	14,42	17,74	776,48
11.7	C	95876	Transporte com caminhão basculante de 14 m ³ , em via urbana pavimentada, DMT até 30 km.	m ³ xkm	131,31	2,16	2,66	349,28
11.8	C	100324	Lastro com material granular (pedra britada nº 1 e 2), aplicado em pisos ou lajes sobre solo, espessura de 10cm.	m ³	421,98	29,76	36,60	15.444,47
11.9	C	94994	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 8cm, armado.	m ²	145,90	92,61	113,90	16.618,01
11.10	C	94990	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado.	m ³	6,81	742,89	913,68	6.222,16
11.11	C	101159	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos maciços de 5x10x20cm (espessura 10 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.	m ²	6,94	137,13	168,66	1.170,50
12.0		SERVIÇOS FINAIS					669,55	
12.1	C	99802	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com vassoura a seco.	m ²	204,13	0,54	0,66	134,73
12.2	C	99803	Limpeza de piso cerâmico ou porcelanato com pano úmido.	m ²	204,13	2,13	2,62	534,82
Total Geral:							256.862,16	

Rosário do Sul - RS, 16 de outubro de 2023