ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA

UNIDADE RESIDENCIAL UNIFAMILIAR

Proprietário: Prefeitura Municipal de Agrolândia	**Endereço:** Rua Presidente Getúlio Vargas, Centro, S/N, Agrolândia/SC			
Descrição: Trata-se da construção de uma casa populare em Agrolândia/SC	**Resumo das Áreas:** Edificação: 47,74 m²	**BDI:** 20,34%	**Data Base:** MAR/2026	**Curva A-B:** 80%
Referência orçamento: SINAPI - MARÇO/2026 - SEM DESONERAÇÃO - DATA DE EMISSÃO: 10/04/2026		**Revisão:** R01		**Curva B-C:** 95%
		Valor: R$ 83.863,32		

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	CUSTO UN	BDI	PREÇO UN	PREÇO TOTAL	CÓDIGO	FONTE	CURVA ABC
5	**DEMOLIÇÕES**					∑	**R$ 1.502,44**			
5.1	Demolição de reboco no requadro das esquadrias, de forma manual, sem reaproveitamento	M2	3,98	14,50	20,34%	17,45	R$ 69,45	97631	SINAPI-C	C
5.2	Demolição de mureta no entorno da casa, de forma manual, sem reaproveitamento	M3	2,74	71,51	20,34%	86,06	R$ 235,80	97622	SINAPI-C	B
5.3	Demolição de piso de concreto, de forma manual, sem reaproveitamento	M3	7,81	127,38	20,34%	153,29	R$ 1.197,19	104790	SINAPI-C	A
6	**INFRAESTRUTURA**					∑	**R$ -**			
6.1	**Estacas Escavadas Mecanicamente**									
6.1.1	Perfuração de estaca escavada mecanicamente Ø25cm	M	0,00	27,51	20,34%	33,11	R$ -	CED104	COMPOSIÇÃO	C
6.1.2	Concretagem com concreto usinado, FCK= 25 MPa, com uso de bomba (lançamento, adensamento e acabamento)	M3	0,00	845,06	20,34%	1.016,95	R$ -	CED003	COMPOSIÇÃO	C
6.1.3	Armação utilizando aço CA-50 de 8,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e montagem	KG	0,00	12,61	20,34%	15,17	R$ -	95576	SINAPI-C	C
6.1.4	Armação utilizando aço CA-60 de 5,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e montagem	KG	0,00	17,39	20,34%	20,93	R$ -	95583	SINAPI-C	C
7	**FECHAMENTO**					∑	**R$ 7.464,80**			
7.1	**Alvenaria de Tijolos Cerâmicos**									
7.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 14x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Deitado (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	0,32	123,80	20,34%	148,98	R$ 47,67	103362	SINAPI-C	C
7.1.2	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 9x19x24cm, 06 Furos, Assentamento Deitado (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	0,07	76,69	20,34%	92,29	R$ 6,46	103356	SINAPI-C	C
7.2	**Mureta**									
7.2.1	Alvenaria de Vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 19x19x29cm (espessura 19cm)	M2	16,12	123,80	20,34%	148,98	R$ 2.401,56	103362	SINAPI-C	A
7.2.2	Escavação manual de vala	M3	4,30	105,73	20,34%	127,24	R$ 547,13	93358	SINAPI-C	B

7.2.3	Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações	M2	16,10	78,06	20,34%	93,94	R$	1.512,43	96536	SINAPI-C	A
7.2.4	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem	KG	66,30	12,98	20,34%	15,62	R$	1.035,61	104919	SINAPI-C	A
7.2.5	Armação de sapata isolada, viga baldrame e sapata corrida utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem	KG	20,60	18,36	20,34%	22,09	R$	455,05	104916	SINAPI-C	B
7.2.6	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento	M3	1,61	752,98	20,34%	906,14	R$	1.458,89	103672	SINAPI-C	A
8	**MADEIRAMENTO**					∑	**R$**	**6.453,35**			
8.1	Trama de pinus tratado composta por pontaletes, terças/linhas, caibros, ripas e testeira, para telha de encaixe de cerâmica, incluso transporte vertical	M2	64,54	77,80	20,34%	93,62	R$	6.042,23	CED053	COMPOSIÇÃO	A
8.2	Base para caíxa d'água, de pinus tratado, fornecimento e instalação	UN	1,00	341,63	20,34%	411,12	R$	411,12	CED054	COMPOSIÇÃO	B
9	**TELHAMENTO**					∑	**R$**	**3.893,76**			
9.1	Telhamento com telha cerâmica esmaltada, tipo portuguesa, incluso transporte vertical	M2	64,54	46,07	20,34%	55,44	R$	3.578,10	94195	SINAPI-C	A
9.2	Cumeeira para telha cerâmica emboçada com argamassa, incluso transporte vertical	M	7,86	33,37	20,34%	40,16	R$	315,66	94221	SINAPI-C	B
10	**CALHAS E RUFOS**					∑	**R$**	**1.098,21**			
10.1	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, corte 33 cm, incluso transporte vertical	M	1,25	62,41	20,34%	75,10	R$	93,88	94227	SINAPI-C	C
10.2	Rufo capa chapa de aço galvanizado número 24, corte 33, incluso transporte vertical	M	6,44	42,63	20,34%	51,30	R$	330,37	101979	SINAPI-C	B
10.3	Rufo interno em chapa de aço galvanizado número 24, corte 25, incluso transporte vertical	M	11,35	49,34	20,34%	59,38	R$	673,96	94231	SINAPI-C	A
11	**PISO DE CONCRETO**					∑	**R$**	**2.241,49**			
11.1	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M2	12,71	4,19	20,34%	5,04	R$	64,06	97083	SINAPI-C	C
11.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	0,53	76,78	20,34%	92,40	R$	48,97	CED007	COMPOSIÇÃO	C
11.3	Lastro de brita graduada, e=8cm	M3	1,02	208,01	20,34%	250,32	R$	255,33	100324	SINAPI-C	B
11.4	Camada separadora para piso de concreto , em lona plástica, 200 micras	M2	12,71	2,92	20,34%	3,51	R$	44,61	97087	SINAPI-C	C
11.5	Armação utilizando aço CA-50 de 8,0 mm, incluso fornecimento, corte, dobra e montagem	KG	0,43	17,05	20,34%	20,52	R$	8,82	96545	SINAPI-C	C
11.6	Armação para piso de concreto, com uso de malha pop Ø3.4, malha 15x15 cm	M2	12,71	59,80	20,34%	71,96	R$	914,61	CED052	COMPOSIÇÃO	A
11.7	Concretagem com concreto usinado, FCK= 25 MPa, com uso de bomba (lançamento, adensamento e acabamento)	M3	0,89	845,06	20,34%	1.016,95	R$	905,09	CED003	COMPOSIÇÃO	A

12	**REDE SANITÁRIA E PLUVIAL**						∑	**R$**	**3.370,60**		
12.1	**Caixas de Passagem**										
12.1.1	Caixa de gordura pequena (capacidade minima de 18L), circular, em PVC, diâmetro interno = 0,3 m	UN	1,00	414,54	20,34%	498,86	R$	498,86	98110	SINAPI-C	B
12.1.2	Caixa enterrada retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,45 x 0,55 m, incluso tampa de concreto	UN	1,00	613,24	20,34%	737,97	R$	737,97	97888	SINAPI-C	A
12.2	**PVC Esgoto (Rede de esgoto)**										
12.2.1	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado	M	10,60	44,43	20,34%	53,47	R$	566,78	89714	SINAPI-C	B
12.2.2	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado	M	1,95	25,76	20,34%	31,00	R$	60,45	89711	SINAPI-C	C
12.2.3	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado	M	4,70	31,89	20,34%	38,38	R$	180,39	89712	SINAPI-C	C
12.3	**PVC Esgoto (Rede de ventilação)**										
12.3.1	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	10,00	16,91	20,34%	20,35	R$	203,50	89731	SINAPI-C	C
12.3.2	Terminal de ventilação, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta soldável, fornecido e instalado	UN	1,00	11,51	20,34%	13,85	R$	13,85	104348	SINAPI-C	C
12.3.3	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado	M	17,90	31,89	20,34%	38,38	R$	687,00	89712	SINAPI-C	A
12.3.4	Te, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	4,00	26,83	20,34%	32,29	R$	129,16	89784	SINAPI-C	C
12.4	**PVC Esgoto (Rede Pluvial)**										
12.4.1	Joelho 45 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	1,00	31,26	20,34%	37,62	R$	37,62	89746	SINAPI-C	C
12.4.2	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado	UN	2,00	30,42	20,34%	36,61	R$	73,22	89744	SINAPI-C	C
12.4.3	Tubo PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado	M	3,40	44,43	20,34%	53,47	R$	181,80	89714	SINAPI-C	C
13	**SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO**						∑	**R$**	**6.752,26**		
13.1	**Movimentação de Terra**										
13.1.1	Escavação de Solo de 1ª Categoria com Escavadeira Hidráulica (incluso carga, descarga, e transporte com caminhões basculantes)	M3	25,00	14,82	20,34%	17,83	R$	445,75	101254	SINAPI-C	B
13.2	**Pré-Moldado**										
13.2.1	Tanque séptico, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,20 m, altura interna = 2,00 m	UN	1,00	1.906,06	20,34%	2.293,75	R$	2.293,75	CRE007	COMPOSIÇÃO	A
13.2.2	Filtro anaeróbio circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 1,20 m, altura interna = 2,00 m	UN	1,00	2.672,24	20,34%	3.215,77	R$	3.215,77	CRE008	COMPOSIÇÃO	A
13.3	**Complementos**										
13.3.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas	M2	15,84	34,64	20,34%	41,69	R$	660,37	98555	SINAPI-C	A
13.3.2	Brita n2 (Fornecimento e colocação)	M3	0,68	166,95	20,34%	200,91	R$	136,62	102719	SINAPI-C	C
14	**REDE HIDRÁULICA**						∑	**R$**	**4.653,96**		
14.1	**Entrada de água**										
14.1.1	Caixa em concreto pré-moldado para abrigo de hidrômetro, padrão CASAN, fornecimento e instalação	UN	1,00	154,24	20,34%	185,61	R$	185,61	95676	SINAPI-C	C

14.1.2	Kit cavalete para medição de água, padrão CASAN, fornecimento e instalação	UN	1,00	233,68	20,34%	281,21	R$	281,21	95635	SINAPI-C	B
14.2	**PVC Rígido Soldável e Metais (Rede de Alimentação)**										
14.2.1	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, fornecimento e instalação	UN	8,00	11,85	20,34%	14,26	R$	114,08	89362	SINAPI-C	C
14.2.2	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, fornecimento e instalação	M	16,50	28,90	20,34%	34,78	R$	573,87	89356	SINAPI-C	B
14.2.3	Tê, PVC, soldável, DN 25mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	16,26	20,34%	19,57	R$	19,57	89395	SINAPI-C	C
14.3	**Caixa d'Água**										
14.3.1	Caixa d´água em polietileno, 500 litros, fornecimento e instalação	UN	1,00	266,80	20,34%	321,07	R$	321,07	102605	SINAPI-C	B
14.3.2	Adaptador com flange e registro esfera, com anel de vedação, DN 25 mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	54,50	20,34%	65,59	R$	131,18	CHD001	COMPOSIÇÃO	C
14.3.3	Adaptador com flange e registro esfera, com anel de vedação, DN 50 mm, fornecimento e instalação	UN	4,00	105,05	20,34%	126,42	R$	505,68	CHD002	COMPOSIÇÃO	B
14.3.4	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 50 mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	36,82	20,34%	44,31	R$	44,31	94706	SINAPI-C	C
14.3.5	Adaptador com flange e anel de vedação, PVC, soldável, DN 50 mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	36,82	20,34%	44,31	R$	44,31	94706	SINAPI-C	C
14.3.6	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4", fornecimento e instalação	UN	2,00	68,31	20,34%	82,20	R$	164,40	94796	SINAPI-C	C
14.3.7	Válvula alternadora de pressão para caixa d'água, fornecimento e instalação	UN	2,00	114,71	20,34%	138,04	R$	276,08	CHD003	COMPOSIÇÃO	B
14.4	**PVC Rígido Soldável e Metais (Rede de Água Fria)**										
14.4.1	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecimento e instalação	UN	4,00	100,83	20,34%	121,34	R$	485,36	89987	SINAPI-C	B
14.4.2	Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados, fornecimento e instalação	UN	1,00	95,91	20,34%	115,42	R$	115,42	89985	SINAPI-C	C
14.4.3	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", fornecimento e instalação	UN	10,00	8,11	20,34%	9,76	R$	97,60	89383	SINAPI-C	C
14.4.4	Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, fornecimento e instalação	UN	7,00	24,33	20,34%	29,28	R$	204,96	89503	SINAPI-C	B
14.4.5	Curva de transposição, PVC, soldável, DN 25mm, fornecimento e instalação	UN	3,00	14,43	20,34%	17,37	R$	52,11	89384	SINAPI-C	C
14.4.6	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação	UN	6,00	11,85	20,34%	14,26	R$	85,56	89362	SINAPI-C	C
14.4.7	Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	16,44	20,34%	19,78	R$	39,56	89501	SINAPI-C	C
14.4.8	Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, fornecimento e instalação	M	15,40	28,90	20,34%	34,78	R$	535,61	89356	SINAPI-C	B
14.4.9	Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, fornecimento e instalação	M	7,60	18,06	20,34%	21,73	R$	165,15	89449	SINAPI-C	C
14.4.10	Tê, PVC, soldável, DN 25mm, fornecimento e instalação	UN	2,00	16,26	20,34%	19,57	R$	39,14	89395	SINAPI-C	C
14.4.11	Tê, PVC, soldável, DN 50mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	25,42	20,34%	30,59	R$	30,59	89625	SINAPI-C	C
14.4.12	Tê de redução, PVC, soldável, DN 50mm x 25mm, fornecimento e instalação	UN	1,00	28,46	20,34%	34,25	R$	34,25	104006	SINAPI-C	C

14.4.13	Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2", fornecimento e instalação	UN	6,00	14,86	20,34%	17,88	R$	107,28	90373	SINAPI-C	C
15	**INFRAESTRUTURA ELÉTRICA**					∑	**R$**	**10.241,02**			
15.1	**Infraestrutura do ramal de ligação**										
15.1.1	Kit Postinho 50A Monofásico, Completo - Poste de Concreto H=8,0m Resistência de 100daN (fornecimento e instalação)	UN	1,00	1.450,00	20,34%	1.744,93	R$	1.744,93	MEL001	MERCADO	A
15.2	**Infraestrutura do ramal de carga e entrada lógica**										
15.2.1	Eletroduto flexível corrugado, PEAD, DN 50 (1.1/2"), para rede enterrada, fornecimento e instalação	M	25,00	9,08	20,34%	10,93	R$	273,25	97667	SINAPI-C	B
15.2.2	Caixa enterrada elétrica retangular, em concreto pré-moldado, fundo com brita, dimensões internas: 0,30 x 0,30 x 0,30 m	UN	4,00	157,78	20,34%	189,87	R$	759,48	97881	SINAPI-C	A
15.3	**Quadros de distribuição**										
15.3.1	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento, para 12 disjuntores, fornecimento e instalação	UN	1,00	454,84	20,34%	547,35	R$	547,35	101875	SINAPI-C	B
11.2.1	Quadro de distribuição para rede lógica, 20x20x12cm em chapa metalica, de embutir, fornecimento e instalação	UN	1,00	90,01	20,34%	108,32	R$	108,32	100560	SINAPI-C	C

15.4	**Infraestrutura dos pontos**										
15.4.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	UN	33,00	157,03	20,34%	188,97	R$	6.236,01	CEL200	COMPOSIÇÃO	A
15.4.2	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 1" e Caixas 4"x2")	UN	3,00	158,35	20,34%	190,56	R$	571,68	CEL400	COMPOSIÇÃO	B
16	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					∑	**R$**	**5.695,91**			
16.1	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro	M2	58,86	5,67	20,34%	6,82	R$	401,43	87879	SINAPI-C	B
16.2	Massa única, para recebimento de pintura, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 15mm, com execução de taliscas	M2	58,86	39,25	20,34%	47,23	R$	2.779,96	CED201	COMPOSIÇÃO	A
16.2.1	Contrapiso em argamassa traço 1:4, espessura 3cm	M2	41,04	50,91	20,34%	61,27	R$	2.514,52	87630	SINAPI-C	A
17	**REVESTIMENTO DE ACABAMENTO**					∑	**R$**	**5.841,19**			
17.1	**Granito**										
17.1.1	Soleira ou peitoril em granito, espessura 2,0 cm, assentado com argamassa	M2	0,87	858,42	20,34%	1.033,02	R$	898,73	CED200	COMPOSIÇÃO	A
17.2	**Cerâmica**										
17.2.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 20x20 cm	M2	29,69	59,92	20,34%	72,11	R$	2.140,95	87265	SINAPI-C	A
17.2.2	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35 cm	M2	41,04	50,11	20,34%	60,30	R$	2.474,71	87248	SINAPI-C	A
17.2.3	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada padrão popular de dimensões 35x35cm	M	35,14	7,73	20,34%	9,30	R$	326,80	88648	SINAPI-C	B
18	**PINTURA**					∑	**R$**	**4.208,76**			
18.1	Fundo selador acrílico, aplicação manual em parede, uma demão	M2	189,84	4,38	20,34%	5,27	R$	1.000,46	88485	SINAPI-C	A
18.2	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes, duas demãos	M2	189,84	14,04	20,34%	16,90	R$	3.208,30	88489	SINAPI-C	A
19	**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**					∑	**R$**	**4.193,57**			
19.1	Janela de alumínio de correr, 1,10x1,50m, com 2 folhas com vidros, batente, fornecimento e instalação *(02 unidades)*	M2	3,30	407,53	20,34%	490,42	R$	1.618,39	94570	SINAPI-C	A
19.2	Janela de alumínio de correr, 1,00x1,65m, com 2 folhas com vidros, batente, fornecimento e instalação *(01 unidade)*	M2	1,65	407,53	20,34%	490,42	R$	809,19	94570	SINAPI-C	A
19.3	Janela de alumínio basculante, 0,75x0,80m, com vidros, batente, fornecimento e instalação *(01 unidade)*	M2	0,60	772,37	20,34%	929,47	R$	557,68	94569	SINAPI-C	B
19.4	Janela de alumínio basculante, 1,00x1,30m, com vidros, batente, fornecimento e instalação *(01 unidade)*	M2	1,30	772,37	20,34%	929,47	R$	1.208,31	94569	SINAPI-C	A
20	**ESQUADRIAS DE MADEIRA**					∑	**R$**	**6.120,35**			
20.1	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média (semi-oca), 80x210cm, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva, fornecimento e instalação	UN	3,00	811,35	20,34%	976,38	R$	2.929,14	90790	SINAPI-C	A

20.2	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada (maciça), 80x210cm, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva, fornecimento e instalação	UN	1,00	949,32	20,34%	1.142,41	R$	1.142,41	90791	SINAPI-C	A
20.3	Kit de porta-pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada (maciça), 90x210cm, fixação com preenchimento parcial de espuma expansiva, fornecimento e instalação	UN	1,00	996,26	20,34%	1.198,90	R$	1.198,90	90793	SINAPI-C	A
20.4	Fechadura de embutir com cilindro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo, fornecimento e instalação	UN	5,00	141,25	20,34%	169,98	R$	849,90	91304	SINAPI-C	A
21	**FORRO**					∑	**R$**	**3.248,32**			
21.1	Forro em réguas de PVC, frisado, inclusive estrutura de fixação	M2	41,04	65,77	20,34%	79,15	R$	3.248,32	96111	SINAPI-C	A
22	**INSTALAÇÕES ELÉTRICA**					∑	**R$**	**6.307,59**			
22.1	**Fiação do Ramal de Ligação**										
22.1.1	Cabo de alumínio multiplexado, 10mm2, 1F+Neutro, fornecimento e instalação	M	15,00	9,87	20,34%	11,88	R$	178,20	CEL001	COMPOSIÇÃO	C
22.2	**Fiação do Ramal de Carga e Aterramento**										
22.2.1	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 1,0 KV, fornecimento e instalação	M	29,00	12,00	20,34%	14,44	R$	418,76	101560	SINAPI-C	B
22.2.2	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3,00 m, fornecimento e instalação	UN	2,00	79,50	20,34%	95,67	R$	191,34	96985	SINAPI-C	C
22.3	**Disjuntores**										
22.3.1	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 13A, fornecimento e instalação	UN	1,00	12,04	20,34%	14,49	R$	14,49	93654	SINAPI-C	C
22.3.2	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A, fornecimento e instalação	UN	4,00	12,04	20,34%	14,49	R$	57,96	93654	SINAPI-C	C
22.3.3	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 25A, fornecimento e instalação	UN	2,00	14,49	20,34%	17,44	R$	34,88	93656	SINAPI-C	C
22.3.4	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A, fornecimento e instalação	UN	1,00	16,52	20,34%	19,88	R$	19,88	93657	SINAPI-C	C
22.3.5	Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 45A, fornecimento e instalação	UN	1,00	27,75	20,34%	33,39	R$	33,39	93659	SINAPI-C	C
22.3.6	Dispositivo DR, 2 polos, corrente nominal de 25A, fornecimento e instalação	UN	1,00	142,62	20,34%	171,63	R$	171,63	CEL013	COMPOSIÇÃO	C
22.4	**Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas**										
22.4.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples)	UN	11,00	72,54	20,34%	87,29	R$	960,19	CEL201	COMPOSIÇÃO	A
22.4.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	12,00	111,61	20,34%	134,31	R$	1.611,72	CEL202	COMPOSIÇÃO	A
22.4.3	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	5,00	156,32	20,34%	188,12	R$	940,60	CEL203	COMPOSIÇÃO	A
22.4.4	Ponto de Equipamento Elétrico (Fiação 2,5mm² e Placa)	UN	3,00	88,87	20,34%	106,95	R$	320,85	CEL204	COMPOSIÇÃO	B
22.4.5	Ponto de Equipamento Elétrico (Fiação 4mm² e Placa)	UN	1,00	120,93	20,34%	145,53	R$	145,53	CEL205	COMPOSIÇÃO	C
22.4.6	Ponto de Equipamento Elétrico (Fiação 6mm² e Placa)	UN	1,00	166,74	20,34%	200,65	R$	200,65	CEL206	COMPOSIÇÃO	C
22.4.7	Ponto de rede lógica (Placa)	UN	3,00	11,90	20,34%	14,32	R$	42,96	91947	SINAPI-C	C

22.5	**Luminárias**										
22.5.1	Luminária tipo plafon quadrada 30x30 cm, de embutir, com LED de 24W, fornecimento e instalação	UN	7,00	68,74	20,34%	82,72	R$	579,04	CEL302	COMPOSIÇÃO	B
22.5.2	Luminária arandela, de sobrepor, fornecimento e instalação	UN	4,00	80,09	20,34%	96,38	R$	385,52	97605	SINAPI-C	B
23	**LIMPEZA FINAL**					∑	**R$**	**575,74**			
23.1	Limpeza Final da Obra	M2	95,48	5,01	20,34%	6,03	R$	575,74	COM016	COMPOSIÇÃO	B
						TOTAL:	**R$**	**83.863,32**			

Rio do Sul, 01 de setembro de 2026