ORÇAMENTO ANALÍTICO

Cobertura Metálica, ampliação e reforma da CEI Emilia Rinnert

Proprietário:
Prefeitura Municipal de Braço do Trombudo

Endereço:
Rua Bruno Plaster

Descrição:
Cobertura Metálica, ampliação para área de lavação e reforma para depósitos e piso de concreto para CEI Emilia Rinnert

Área:
Área Existente378,85 m²
Ampliação: 52,19 m²
Área Total: 431,04 m²

BDI: **22,47%**

Data Base: **jul/25**

Revisão: **R00**

Referencia Orçamento:
SINAPI - DEZEMBRO/2025 - SEM DESONERAÇÃO

Faixas da Curva ABC:
A = 0% à 80%; B = 80% à 95%; C = 95% à 100%

Valor do Orçamento: **R$170.580,93**

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE	CURVA ABC
1	**SERVIÇOS INICIAIS**					∑	**R$ 1.005,60**			
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	6,00	136,85	22,47%	167,60	R$ 1.005,60	CRD006	COMPOSIÇÃO	C
2	**DEMOLIÇÕES**					∑	**R$ 6.080,34**			
2.1	Remoção de Azulejo/Cerâmico (inclusive Argamassa de Assentamento) - Paredes Lavação existente e Piso Cobertura Metálica	M2	45,98	28,06	22,47%	34,37	R$ 1.580,33	97633	SINAPI-C	B
2.2	Demolição de Piso de Concreto	M3	6,17	227,88	22,47%	279,08	R$ 1.721,92	97627	SINAPI-C	B
2.3	Remoção de Camada Vegetal	M2	123,46	5,48	22,47%	6,71	R$ 828,42	98524	SINAPI-C	C
2.4	Retirada de Esquadria 01un	M2	2,40	30,41	22,47%	37,24	R$ 89,38	97645	SINAPI-C	C
2.5	Demolição de calçada (lateral)	M3	3,05	227,88	22,47%	279,08	R$ 851,19	97627	SINAPI-C	C
2.6	Retirada de Caixa de Gordura (descontinuar)	UN	1,00	15,65	22,47%	19,17	R$ 19,17	97663	SINAPI-C	C
2.6	Retirada de Telhas	M2	5,88	5,51	22,47%	6,75	R$ 39,69	97649	SINAPI-C	C
2.6	Recorte Beiral	M2	5,88	9,64	22,47%	11,81	R$ 69,44	97650	SINAPI-C	C
2.6	Retirada de Calha	M	8,00	5,90	22,47%	7,23	R$ 57,84	104803	SINAPI-C	C
2.7	Recolocação de Calha	M	8,00	84,00	22,47%	102,87	R$ 822,96	100434	SINAPI-C	C
3	**INFRAESTRUTURA**					∑	**R$ 15.413,24**			
3.1	**Serviços Preliminares - Lavação**									-
3.1.1	Furo de Trado 20cm	M	16,00	70,73	22,47%	86,62	R$ 1.385,92	101173	SINAPI-C	B
3.1.2	Escavação Manual para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	M3	1,44	114,83	22,47%	140,63	R$ 202,51	96523	SINAPI-C	C
3.1.3	Escavação Manual para Viga Baldrame, com previsão de fôrma	M3	0,63	126,20	22,47%	154,56	R$ 97,37	96527	SINAPI-C	C
3.1.4	Lastro de Brita Graduada para Fundo de Valas das Fundações, esp.=5cm	M3	0,14	262,52	22,47%	321,51	R$ 45,01	96621	SINAPI-C	C
3.2	**Sapatas e Pilares de Fundação - Lavação**									-

3.2.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,50	797,40	22,47%	976,58	R$	1.464,87	CED002	COMPOSIÇÃO	B
3.2.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	5,98	166,28	22,47%	203,64	R$	1.217,77	CED006	COMPOSIÇÃO	C
3.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	38,50	14,92	22,47%	18,27	R$	703,40	96546	SINAPI-C	C
3.2.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	9,36	22,53	22,47%	27,59	R$	258,24	96543	SINAPI-C	C
3.3	**Vigas Baldrames - Lavação**										-
3.3.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,92	797,40	22,47%	976,58	R$	898,45	CED002	COMPOSIÇÃO	C
3.3.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	17,82	75,98	22,47%	93,05	R$	1.658,15	CED007	COMPOSIÇÃO	B
3.3.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	45,28	14,92	22,47%	18,27	R$	827,27	96546	SINAPI-C	C
3.3.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	19,86	22,53	22,47%	27,59	R$	547,94	96543	SINAPI-C	C
3.4	**Impermeabilização - Lavação**										-
3.4.1	Impermeabilização das Vigas Baldrames com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	4,50	131,56	22,47%	161,12	R$	725,04	98546	SINAPI-C	C
3.5	**Serviços Preliminares - Cobertura Metálica**										-
3.5.1	Furo de Trado 20cm	M	12,00	70,73	22,47%	86,62	R$	1.039,44	101173	SINAPI-C	C
3.5.2	Escavação Manual para Bloco/Sapata, com previsão de fôrma	M3	1,54	114,83	22,47%	140,63	R$	216,57	96523	SINAPI-C	C
3.5.3	Lastro de Brita Graduada para Fundo de Valas das Fundações, esp.=5cm	M3	0,26	262,52	22,47%	321,51	R$	83,59	96621	SINAPI-C	C
3.6	**Sapatas e Pilares de Fundação - Cobertura Metálica**										-
3.6.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	1,60	797,40	22,47%	976,58	R$	1.562,53	CED002	COMPOSIÇÃO	B
3.6.2	Fôrma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	9,57	166,28	22,47%	203,64	R$	1.948,83	CED006	COMPOSIÇÃO	B
3.6.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	10,71	14,92	22,47%	18,27	R$	195,67	96546	SINAPI-C	C
3.6.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	12,13	22,53	22,47%	27,59	R$	334,67	96543	SINAPI-C	C
4	**SUPRAESTRUTURA**						∑	**R$**	**9.243,44**		-
4.1	**Pilares**										-
4.1.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,85	797,40	22,47%	976,58	R$	830,09	CED002	COMPOSIÇÃO	C
4.1.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	15,57	122,48	22,47%	150,00	R$	2.335,50	CED008	COMPOSIÇÃO	A
4.1.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	41,13	14,92	22,47%	18,27	R$	751,45	96546	SINAPI-C	C
4.1.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	28,22	22,53	22,47%	27,59	R$	778,59	96543	SINAPI-C	C
4.2	**Vigas 200**										-

4.2.1	Concreto Feito no Local, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento e adensamento)	M3	0,69	797,40	22,47%	976,58	R$	673,84	CED002	COMPOSIÇÃO	C
4.2.2	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	14,52	150,79	22,47%	184,67	R$	2.681,41	CED009	COMPOSIÇÃO	A
4.2.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	45,28	14,92	22,47%	18,27	R$	827,27	96546	SINAPI-C	C
4.2.4	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	13,24	22,53	22,47%	27,59	R$	365,29	96543	SINAPI-C	C
5	**FECHAMENTOS**					∑	**R$**	**6.050,35**			
5.1	**Alvenaria de Tijolos Cerâmicos**										
5.1.1	Alvenaria de Vedação de Tijolos Cerâmicos Furados Tijolo 11,5x19x24cm, 09 Furos, Assentamento Cutelo (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	M2	54,90	84,95	22,47%	104,04	R$	5.711,80	CED033	COMPOSIÇÃO	A
5.2	**Vergas e Contravergas**										
5.2.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	2,60	74,03	22,47%	90,66	R$	235,72	CED030	COMPOSIÇÃO	C
5.2.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	1,50	55,97	22,47%	68,55	R$	102,83	CED031	COMPOSIÇÃO	C
6	**ESTRUTURA COBERTURA**					∑	**R$**	**26.555,39**			
6.1	**Estrutura de Madeira - Lavação**										
6.1.1	Tesoura em Madeira Não Aparelhada, vão aprox. 3m (fabricação, içamento e instalação)	UN	2,00	882,70	22,47%	1.081,04	R$	2.162,08	CED040	COMPOSIÇÃO	A
6.1.2	Estrutura Pontaletada em Madeira Não Aparelhada para Telha Ondulada, composta por Pontaletes, Mão Francesa e Berço (fabricação e instalação)	M2	10,11	17,35	22,47%	21,25	R$	214,84	CED051	COMPOSIÇÃO	C
6.2	**Estrutura Metálica - Galvanizada e Pintada com cor de catálogo (a ser definida pela administração)**										-
6.2.1	Tesoura Metálica em Aço Estrutural com Conexões Parafusadas	UN	5,00	785,86	22,47%	962,44	R$	4.812,20	92604	SINAPI-C	A
6.2.2	Pilar Metálico em Aço Estrutural com Conexões Parafusadas - Tipo Tubo Quadrado (U duplo ou box)	KG	480,00	21,50	22,47%	26,33	R$	12.638,40	43083	SINAPI-I	A
6.2.3	Trama de aço composta por terças para telhados até duas águas	M2	40,60	51,91	22,47%	63,57	R$	2.580,94	92580	SINAPI-I	A
6.2.4	Projeto Executivo de Estrutura Metálica	kg	1220,00	0,80	22,47%	0,98	R$	1.195,60	MED005	MERCADO	C
6.2.4	Parafuso comum ASTM A307, sextavado diâmetro 1/2" para terças de fixação de telhas	Cento	1,00	224,47	22,47%	274,91	R$	274,91	40549	SINAPI-I	C
6.2.5	Base chumbada em fundação para fixação dos pilares	UN	8,00	98,97	22,47%	121,21	R$	969,68	39746	SINAPI-I	C
6.2.6	Pintura Epóxi para Perfil Metálico, 02 Demãos, Pulverizado em Fábrica	M2	40,60	30,19	22,47%	36,97	R$	1.500,98	100727	SINAPI-C	B
6.2	**Base de Madeira para Caixa d'Água**										-
6.2	Base de Madeira para Caixa d'Água, composta por: - Assoalho de Tábuas 30x2,5cm - Caibros 6x12cm à cada 26cm - Terças e Pontaletes 7x14cm	UN	1,00	168,01	22,47%	205,76	R$	205,76	CED054	COMPOSIÇÃO	C
7	**TELHAMENTO**					∑	**R$**	**14.232,52**			
7.1	**Telhamento Metálico**										

7.1.1	Telha Térmica, Composta por: - Telha em Galvalume, e=0,5mm, Trapezoidal 40cm - Preenchimento de Lã de Rocha, 50mm - Telha em Galvalume, e=0,43mm, Trapezoidal 40cm Pintada em ambas as faces - Cores de Catálogo a ser aprovada pela fiscalização	M2	61,40	189,27	22,47%	231,80	R$	14.232,52	CED056	COMPOSIÇÃO	A
8	**CALHAS E RUFOS**					∑	**R$**	**2.637,72**			
8.1	Calha Moldura em Chapa em Aço Galvanizado Desenvolvimento 200	M	6,00	61,12	22,47%	74,85	R$	449,10	94227	SINAPI-C	C
8.2	Calha Platibanda em Chapa em Aço Galvanizado, desenvolvimento 200	M	14,30	61,12	22,47%	74,85	R$	1.070,36	94227	SINAPI-C	C
8.3	Rufo Capa em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	18,70	48,83	22,47%	59,80	R$	1.118,26	94231	SINAPI-C	C
9	**PISO DE CONCRETO**					∑	**R$**	**61,95**			
9.1	**Piso - Lavação**										-
9.1.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	11,80	4,29	22,47%	5,25	R$	61,95	CED060	COMPOSIÇÃO	C
9.1.3	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	2,40	75,98	22,47%	93,05	R$	223,32	CED007	COMPOSIÇÃO	C
9.1.4	Lastro de Brita Graduada, e=5cm	M3	0,59	206,36	22,47%	252,73	R$	149,11	100324	SINAPI-C	C
9.1.5	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	11,80	2,90	22,47%	3,55	R$	41,89	97087	SINAPI-C	C
9.1.6	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	11,80	17,83	22,47%	21,84	R$	257,71	CED061	COMPOSIÇÃO	C
9.1.7	Piso de Concreto Feito no Local, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento) - Piso Interno	M3	0,83	797,40	22,47%	976,58	R$	810,56	CED002	COMPOSIÇÃO	C
9.1.8	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4 - Piso Interno	M3	0,35	876,95	22,47%	1.074,00	R$	375,90	87373	SINAPI-C	C
9.1.9	Piso de Concreto Feito no Local, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento) - Calçada	M3	0,69	797,40	22,47%	976,58	R$	673,84	CED002	COMPOSIÇÃO	C
9.2	**Piso - Pátio**										-
9.2.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	122,78	4,29	22,47%	5,25	R$	644,60	CED060	COMPOSIÇÃO	C
9.2.2	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a Percussão	M2	122,78	4,08	22,47%	5,00	R$	613,90	97083	SINAPI-C	C
9.2.3	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	M2	7,93	75,98	22,47%	93,05	R$	737,89	CED007	COMPOSIÇÃO	C
9.2.4	Lastro de Brita Graduada, e=5cm	M3	6,14	206,36	22,47%	252,73	R$	1.551,76	100324	SINAPI-C	B
9.2.5	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	122,78	2,90	22,47%	3,55	R$	435,87	97087	SINAPI-C	C
9.2.6	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	M2	122,78	17,83	22,47%	21,84	R$	2.681,52	CED061	COMPOSIÇÃO	A
9.2.7	Piso de Concreto Usinado, e= 7cm, Fck= 25MPa (fornecimento, lançamento, adensamento, bombeamento e sarrafeamento)	M3	8,59	721,78	22,47%	883,96	R$	7.593,22	CED003	COMPOSIÇÃO	A
9.2.8	Junta Serrada em Piso de Concreto Armado, prof.= 30mm, com Selante à Base de Silicone	M	59,00	4,79	22,47%	5,87	R$	346,33	CED065	COMPOSIÇÃO	C
9.2.9	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M3	3,68	876,95	22,47%	1.074,00	R$	3.952,32	87373	SINAPI-C	A

9.2.10	Alisamento de Piso de Concreto, com Alisadora/Desempenadeira Mecânica	M2	122,78	33,76	22,47%	41,35	R$	5.076,95	97097	SINAPI-C	A
10	**INSTALAÇÕES SANITÁRIAS**					∑	**R$**	**20.518,20**			
10.1	**Caixas de Passagem**										
10.1.1	Caixa de Inspeção, Ø30cm, PVC	UN	1,00	342,53	22,47%	419,50	R$	419,50	CHD030	COMPOSIÇÃO	C
10.1.2	Caixa de Gordura - Conforme projeto	UN	1,00	544,35	22,47%	666,67	R$	666,67	97906	SINAPI-C	C
10.2	**Caixas Sifonadas**										
10.2.1	Caixa sifonada | 100x100x50	UN	1,00	56,33	22,47%	68,99	R$	68,99	89707	SINAPI-C	C
10.3	**PVC Esgoto**										
10.3.1	Bucha de redução longa | 50 mm - 40 mm	UN	2,00	11,61	22,47%	14,22	R$	28,44	89546	SINAPI-C	C
10.3.2	Curva 90 curta | 100 mm	UN	5,00	44,94	22,47%	55,04	R$	275,20	89748	SINAPI-C	C
10.3.3	Joelho 90 c/anel p/ esgoto secundário | 40 mm - 1.1/2"	UN	2,00	12,26	22,47%	15,01	R$	30,02	89724	SINAPI-C	C
10.3.4	Junção simples | 100 mm- 100 mm	UN	20,00	54,40	22,47%	66,62	R$	1.332,40	89797	SINAPI-C	C
10.3.5	Terminal de ventilação | 50 mm	UN	1,00	9,18	22,47%	11,24	R$	11,24	39319	SINAPI-I	C
10.3.6	Tubo rígido c/ ponta lisa | 100 mm - 4"	M	295,28	43,62	22,47%	53,42	R$	15.773,86	89714	SINAPI-C	A
10.3.7	Tubo rígido c/ ponta lisa | 50 mm - 2"	M	25,00	31,31	22,47%	38,35	R$	958,75	89712	SINAPI-C	C
10.3.8	Tê sanitário | 100 mm - 50 mm	UN	12,00	58,28	22,47%	71,38	R$	856,56	CHD021	COMPOSIÇÃO	C
10.3.9	Tê sanitário | 50 mm - 50 mm	UN	3,00	26,28	22,47%	32,19	R$	96,57	89784	SINAPI-C	C
11	**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**					∑	**R$**	**3.102,23**			
11.1	**Caixas Sifonadas**										
11.1.1	Caixa sifonada | 100x100x50	UN	1,00	56,33	22,47%	68,99	R$	68,99	89707	SINAPI-C	C
11.2	**PVC Esgoto**										
11.2.1	Curva 90 curta | 100 mm	UN	2,00	44,94	22,47%	55,04	R$	110,08	89748	SINAPI-C	C
11.2.2	Joelho 45 | 100 mm	UN	2,00	30,69	22,47%	37,59	R$	75,18	89746	SINAPI-C	C
11.2.3	Joelho 90 | 100 mm	UN	2,00	29,85	22,47%	36,56	R$	73,12	89744	SINAPI-C	C
11.2.4	Tubo rígido c/ ponta lisa | 100 mm - 4"	M	10,00	43,62	22,47%	53,42	R$	534,20	89714	SINAPI-C	C
11.3	**Tubo Rígido com Ponta Lisa, Condutores Verticais**										
11.3.1	100mm - 4"	M	16,00	34,03	22,47%	41,68	R$	666,88	89578	SINAPI-C	C
11.3.2	Fixação Vertical com Abraçadeira Metálica	M	16,00	10,27	22,47%	12,58	R$	201,28	91175	SINAPI-C	C
11.4	**Canaleta de Drenagem Pluvial**										
11.4.1	Calha/Canaleta de concreto simples D=30cm para água pluvial - Fornecimento e Instalação	M	25,00	44,83	22,47%	54,90	R$	1.372,50	102990	SINAPI-C	C
12	**INSTALAÇOES PLUVIAIS**					∑	**R$**	**2.406,65**			
12.1	**Metais**										
12.1.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada | 3/4"	UN	3,00	100,44	22,47%	123,01	R$	369,03	89987	SINAPI-I	C
12.1.2	Registro de pressão c/ canopla cromada | 3/4"	UN	3,00	95,52	22,47%	116,98	R$	350,94	89985	SINAPI-I	C
12.2	**PVC Rígido Soldável**										
12.2.1	Adapt sold. c/ flange livre p/ cx. d´água | 25 mm - 3/4"	UN	1,00	21,07	22,47%	25,80	R$	25,80	94703	SINAPI-C	C
12.2.2	Adapt sold.curto c/bolsa-rosca p registro | 25 mm - 3/4"	UN	2,00	7,95	22,47%	9,74	R$	19,48	89383	SINAPI-C	C
12.2.3	Curva 90 soldável | 25 mm	UN	2,00	13,79	22,47%	16,89	R$	33,78	89364	SINAPI-C	C
12.2.4	Joelho 45 soldável | 25 mm	UN	2,00	12,34	22,47%	15,11	R$	30,22	89363	SINAPI-C	C
12.2.5	Joelho 90° soldável | 25 mm	UN	3,00	11,58	22,47%	14,18	R$	42,54	89362	SINAPI-C	C
12.2.6	Tubos | 25 mm	M	30,00	28,21	22,47%	34,55	R$	1.036,50	89356	SINAPI-C	C
12.2.7	Tê 90 soldável | 25 mm	UN	6,00	15,91	22,47%	19,48	R$	116,88	89395	SINAPI-C	C
12.3	**PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão**										

12.3.1	Joelho de redução 90º soldável com bucha de latão | 25 mm- 1/2"	UN	1,00	14,63	22,47%	17,92	R$	17,92	90373	SINAPI-C	C
12.3.2	Tê sold c/ bucha latão bolsa central | 25 mm- 3/4"	UN	1,00	24,37	22,47%	29,85	R$	29,85	90374	SINAPI-C	C
12.4	**Caixa d'Água**										
12.4.1	Caixa d'Água tipo Tanque em Polietileno 500 Litros	UN	1,00	272,48	22,47%	333,71	R$	333,71	CHD200	COMPOSIÇÃO	C
13	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					∑	**R$**	**3.476,67**			
13.1	**Quadro de Distribuição**										
13.1.1	Quadro de Distribuição de Energia para 3 Disjuntores, em PVC, sem Barramento (fornecimento e instalação)	UN	1,00	110,53	22,47%	135,37	R$	135,37	101877	SINAPI-C	C
13.2	**Disjuntores**										
13.2.1	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	11,99	22,47%	14,68	R$	14,68	93653	SINAPI-C	C
13.3	**Infraestrutura dos Pontos**										
13.3.1	Infraestrutura dos Pontos (Eletrodutos Corrigados 3/4", Caixas Octogonais e Caixas 4"x2")	UN	7,00	261,29	22,47%	320,00	R$	2.240,00	CEL206	COMPOSIÇÃO	A
13.4	**Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas**										
13.4.1	Ponto de Iluminação (Fiação 1,5mm² e Interruptor Simples)	UN	2,00	69,57	22,47%	85,20	R$	170,40	CEL201	COMPOSIÇÃO	C
13.4.2	Ponto de Tomada de Uso Geral (Fiação 2,5mm² e Tomada 10A 2P+T com Placa)	UN	2,00	112,02	22,47%	137,19	R$	274,38	CEL202	COMPOSIÇÃO	C
13.4.3	Ponto de Tomada de Uso Específico (Fiação 4mm² e Tomada 20A 2P+T com Placa)	UN	3,00	149,15	22,47%	182,66	R$	547,98	CEL203	COMPOSIÇÃO	C
13.5	**Luminárias**										
13.5.1	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	2,00	38,32	22,47%	46,93	R$	93,86	103782	SINAPI-C	C
14	**REVESTIMENTO ARGAMASSADO**					∑	**R$**	**10.960,40**			
14.1	**Impermeabilização**										
14.1.1	Impermeabliização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível Bicomponente, 3 Demãos Cruzadas	M2	18,30	35,03	22,47%	42,90	R$	785,07	98555	SINAPI-C	C
14.2	**Chapisco**										
14.2.1	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	110,28	5,55	22,47%	6,80	R$	749,90	87879	SINAPI-C	C
14.2.2	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	55,68	10,09	22,47%	12,36	R$	688,20	87905	SINAPI-C	C
14.3	**Massa Única (Reboco/Emboço)**										
14.3.1	Massa Única Interna, para Cerâmica, Argamassa Traço 1:2:8	M2	110,28	31,63	22,47%	38,74	R$	4.272,25	87547	SINAPI-C	A
14.3.2	Massa Única Externa, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	55,68	65,48	22,47%	80,19	R$	4.464,98	87775	SINAPI-C	A
15	**REVESTIMENTO DE ACABAMENTO**					∑	**R$**	**4.204,52**			
15.1	**Cerâmico**										
15.1.1	Piso Cerâmico Antiderrapante 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	11,80	58,96	22,47%	72,21	R$	852,08	87257	SINAPI-C	C
15.1.2	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	33,72	81,18	22,47%	99,42	R$	3.352,44	CED201	COMPOSIÇÃO	A
16	**PINTURA**					∑	**R$**	**12.992,21**			
16.1	**Paredes**										-
16.1.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	110,28	4,37	22,47%	5,35	R$	590,00	88485	SINAPI-C	C
16.1.2	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	110,28	13,70	22,47%	16,78	R$	1.850,50	88489	SINAPI-C	B
16.2	**Piso cimentado**										-

16.2.1	Pintura Acrílica para Piso Cimentado, 02 demãos	M2	122,78	22,41	22,47%	27,45	R$	3.370,31	102491	SINAPI-C	A
16.2.2	Impermeabilização de superfície com membrana a base de resina acrílica - 3 Demãos	M2	122,78	47,76	22,47%	58,49	R$	7.181,40	98554	SINAPI-C	A
17	**FORRO**					∑	**R$**	**1.306,34**			
17.1	**PVC**										-
17.1.1	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	M2	11,80	76,27	22,47%	93,41	R$	1.102,24	96485	SINAPI-C	C
17.1.2	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	M	12,40	13,44	22,47%	16,46	R$	204,10	96121	SINAPI-C	C
18	**ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO**					∑	**R$**	**3.571,59**			
18.1	**Janelas**										-
18.1.1	Maxim-Ar - Alumínio e Vidro	M2	2,16	741,99	22,47%	908,72	R$	1.962,84	94569	SINAPI-C	A
18.2	**Portas**										-
18.2.1	P1 - K7430,90x2,10 (01 unidades) 1 Fl. de Abrir - Veneziana	M2	1,68	781,90	22,47%	957,59	R$	1.608,75	100702	SINAPI-C	B
19	**APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS**					∑	**R$**	**594,88**			
19.1	Torneira de mesa para lavatórios - máquina em Aço Inox com fechamento automático	UN	3,00	143,31	22,47%	175,51	R$	526,53	CHD405	COMPOSIÇÃO	C
19.2	Torneira de Parede para Jardim (Aço Cromado)	UN	1,00	55,81	22,47%	68,35	R$	68,35	CHD404	COMPOSIÇÃO	C
						TOTAL:	**R$**	**170.580,93**			

Rio do Sul, 05 de fevereiro de 2026

1.	Declaro que os encargos sociais e complementares para mão de obra, horista e mensalista, sem desoneração, atendem ao estabelecido no SINAPI para SC.
2.	Declaro que para esta planilha, foi verificado que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, é a utilização da planilha SEM DESONERAÇÃO.
3.	INCLUSO EM TODO ORÇAMENTO Todo material, mão-de-obra e equipamentos necessários para fabricação, montagem içamento, elementos de fixação e vedação, ferragens, parafusos porcas e arruelas, chaparias, Projeto, Fabricação, Transporte, Montagem e ART de Fabricação e Montagem.

gov.br
Documento assinado digitalmente
THAYSE PERINI APARICIO
Data: 05/02/2026 21:29:06-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

THAYSE PERINI APARICIO
ENGENHEIRA CIVIL
CREA 155622-6