

10.7.1	Luminária Caixa, com 2 Lâmpadas de LED Tubular de 18W (fornecimento e instalação)	UN	10,00	54,41	20,34%	65,48	R\$	654,80	CEL101	COMPOSIÇÃO	
							Σ	R\$	1.118,50		
11 REDE HIDRAULICA											
11.1 Metais											
11.1.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 3/4"	UN	3,00	76,64	20,34%	92,23	R\$	276,69	89987	SINAPHC	
11.2 PVC Rígido Soldável											
11.2.1	Joelho 90° soldável redução 50mm - 25 mm	UN	3,00	10,80	20,34%	13,00	R\$	39,00	MED204	MERCADO	
11.2.2	Curva 45° soldável 50 mm	UN	1,00	25,29	20,34%	30,43	R\$	30,43	CHD011	COMPOSIÇÃO	
11.2.3	Tê soldável 50 mm	UN	3,00	22,59	20,34%	27,18	R\$	81,54	89362	SINAPHC	
11.2.4	Tubos 25 mm	M	7,88	20,90	20,34%	25,15	R\$	198,19	89356	SINAPHC	
11.2.5	Tubos 50 mm	M	18,90	18,28	20,34%	22,00	R\$	415,80	89449	SINAPHC	
11.3 PVC Soldável Azul c/ Bucha de Latão											
11.3.1	Joelho de redução 90° soldável com bucha de latão 25 mm - 1/2"	UN	3,00	21,29	20,34%	25,62	R\$	76,86	89625	SINAPHC	
							Σ	R\$	2.734,67		
12 REDE SANITÁRIA											
12.1 Caixas de Passagem											
12.1.1	Caixa de Inspeção, 60x60cm, em Alvenaria	UN	1,00	921,54	20,34%	1.108,98	R\$	1.108,98	97906	SINAPHC	
12.2 Caixas Sifonadas											
12.2.1	Caixa sifonada 150x150x50	UN	1,00	70,81	20,34%	85,21	R\$	85,21	CHD031	COMPOSIÇÃO	
12.3 PVC Esgoto											
12.3.1	Joelho 90 50 mm	UN	4,00	10,80	20,34%	13,00	R\$	52,00	89731	SINAPHC	
12.3.2	Joelho 45 50 mm	UN	1,00	14,33	20,34%	17,24	R\$	17,24	89724	SINAPHC	
12.3.3	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	18,90	56,64	20,34%	68,16	R\$	1.288,22	89714	SINAPHC	
12.3.4	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	5,25	28,97	20,34%	34,86	R\$	183,02	89712	SINAPHC	
							Σ	R\$	4.376,61		
13 REDE PLUVIAL											
13.1 PVC Esgoto											
13.1.1	Curva 90 curta 100 mm	UN	9,00	70,00	20,34%	84,24	R\$	758,16	89748	SINAPHC	
13.1.2	Joelho 45 100 mm	UN	4,00	35,29	20,34%	42,47	R\$	169,88	89746	SINAPHC	
13.1.3	Tê 100 mm	UN	1,00	64,72	20,34%	77,88	R\$	77,88	INH180	COMPOSIÇÃO	
13.1.4	Tê redução 100 mm - 50 mm	UN	2,00	63,63	20,34%	76,57	R\$	153,14	INH180	COMPOSIÇÃO	
13.2 Tubo Rígido com Ponta Lisa, Condutores Horizontais, Com Escavação											
13.2.1	100mm - 4"	M	29,93	68,48	20,34%	82,41	R\$	2.466,53	89512	SINAPHC	
13.3 Tubo Rígido com Ponta Lisa, Condutores Verticais											
13.3.1	100mm - 4"	M	13,65	45,72	20,34%	55,02	R\$	751,02	89578	SINAPHC	
							Σ	R\$	274,64		
14 INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO											
14.1 Caixas de Passagem											
14.1.1	Caixa de Passagem para Evaporadora/Condensadora	UN	2,00	39,29	20,34%	47,28	R\$	94,56	91942	SINAPHC	
14.2 PVC Rígido Soldável											
14.2.1	Joelho 45 soldável 50 mm	UN	2,00	6,85	20,34%	8,24	R\$	16,48	89409	SINAPHC	
14.2.2	Joelho 90° soldável 50 mm	UN	2,00	5,97	20,34%	7,18	R\$	14,36	89408	SINAPHC	
14.2.3	Tubos 50 mm	UN	13,00	9,54	20,34%	11,48	R\$	149,24	89402	SINAPHC	
							Σ	R\$	11.085,93		
15 REVESTIMENTO ARGAMASSADO											
15.1 Chapisco											
15.1.1	Chapisco Interno, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	48,12	8,30	20,34%	9,99	R\$	480,72	87905	SINAPHC	
15.1.2	Chapisco Externo, aplicado com Colher de Pedreiro, Argamassa Traço 1:3	M2	59,92	8,30	20,34%	9,99	R\$	598,60	87905	SINAPHC	
15.2 Massa Única (Reboco/Emboco)											
15.2.1	Massa Única Interna, para Pintura, Argamassa Traço 1:2:8	M2	48,12	31,48	20,34%	37,88	R\$	1.822,79	87529	SINAPHC	
15.2.2	Massa Única Externa, Argamassa Traço 1:2:8	M2	59,92	52,48	20,34%	63,15	R\$	3.783,95	87775	SINAPHC	
15.3 Contrapiso/Regularização											
15.3.1	Contrapiso/Regularização, e=3cm, Argamassa Traço 1:4	M2	97,45	37,52	20,34%	45,15	R\$	4.399,87	94438	SINAPHC	
							Σ	R\$	9.842,86		
16 REVESTIMENTO DE ACABAMENTO											
16.1 Granito											
16.1.1	Soleira de Granito Jateado, e=2cm, para Portas (fornecimento e assentamento)	M2	0,42	540,31	20,34%	650,21	R\$	273,09	CED200	COMPOSIÇÃO	
16.1.2	Soleira de Granito Polido, e=2cm, para Janelas (fornecimento e assentamento)	M2	2,59	540,31	20,34%	650,21	R\$	1.684,04	CED200	COMPOSIÇÃO	
16.2 Cerâmico											
16.2.1	Piso Cerâmico ANTIDERRAPANTE, 60x60cm (ou medida aproximada, Cor igual existente) , PEI 5, assentado com Argamassa	M2	97,45	62,53	20,34%	75,25	R\$	7.333,11	87257	SINAPHC	
16.2.2	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	39,90	11,51	20,34%	13,85	R\$	552,62	88650	SINAPHC	
							Σ	R\$	3.411,91		
17 PINTURA											
17.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	146,82	2,18	20,34%	2,62	R\$	384,67	88485	SINAPHC	
17.2	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	146,82	14,36	20,34%	17,28	R\$	2.537,05	88489	SINAPHC	
17.3	Pintura tinta de acabamento pigmentada a óleo em madeira 3 de mão (betral)	M2	17,89	22,77	20,34%	27,40	R\$	490,19	102227	SINAPHC	
							Σ	R\$	14.527,26		
18 FORRO											
18.1	Forro de PVC, Branco com Friso macho/fêmea (inclusive estrutura de fixação)	M2	97,45	85,99	20,34%	161,70	R\$	7.915,22	96486	SINAPHC	
18.2	Rodaforno de PVC (fornecimento e instalação)	M	43,63	76,29	20,34%	51,76	R\$	2.630,44	96116	SINAPHC	
18.3	Fechamento beiral do telhado (80cm)	M2	17,89	184,94	20,34%	222,56	R\$	3.981,60	96117	SINAPHC	
							Σ	R\$	3.037,37		
19 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO											
19.1	Janela de Correr, 2 Folhas de Correr, 5,86x1,10m (instalação)	UN	1,00	550,00	20,34%	661,87	R\$	661,87	MED205	MERCADO	
19.2	Janela de Correr, 2 Folhas Fixa, 2 Folhas de Correr, com - 2,00x1,10m (fornecimento e instalação)	UN	1,00	871,20	20,34%	1.048,40	R\$	1.048,40	MED206	MERCADO	
19.3	Porta Janela de Abrir, 2 Folhas de Abrir, com - 2,00x2,10m (fornecimento e instalação)	UN	1,00	1.102,79	20,34%	1.327,10	R\$	1.327,10	MED207	MERCADO	
							Σ	R\$	314,58		
20 ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO											
20.1 Iluminação e Sinalização de Emergência											
20.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	1,00	47,81	20,34%	57,53	R\$	57,53	CPR001	COMPOSIÇÃO	
20.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência 30 LED's	UN	4,00	29,58	20,34%	35,90	R\$	107,70	97599	SINAPHC	
20.2 Extintores											
20.2.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	1,00	160,74	20,34%	149,35	R\$	149,35	101908	SINAPHC	
							Σ	R\$	119.858,94		

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.

Rio do Sul, 4 de novembro de 2021

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.

4. Para o item X.X, considerou um valor obtido através de cotação de mercado. Esta cotação de mercado considera um mínimo de 3 fontes de pesquisa, onde são incorporados nos valores todos os custos, sendo diretos e indiretos. Ou seja, inclui-se fornecimento de material e mão-de-obra necessários, fabricação e montagem das peças, além de impostos, lucro, entre outros.
 Ressalta-se que este município zela pelo princípio da economicidade, onde a indicação de BDI igual a 0 (zero) está justificado para que não haja a duplicidade da consideração das despesas indiretas.