ORÇAMENTO

REFORMA E AMPLIAÇÃO - CEI PEQUENO PRÍNCIPE

Proprietário: **PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA**

Endereço: **RUA 1° DE MAIO**

Bairro: **CENTRO**

Município: **AGROLÂNDIA**

Descrição: **Reforma e Ampliação em Alvenaria e Cobertura de Madeira**

Área: **212,15 m²**

BDI: **20,34%**

Data Base: **MAI/2019**

Referencia Orçamento: **Maio/2019 - Sem Desoneração - DATA DE EMISSÃO: 13/06/2019 00:58:38 - DATA DE RT: 12/06/2019**

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANTI.	VALOR S/ BDI	BDI	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
	INICIAL								
1	**SERVIÇOS INICIAIS**					∑	**R$ 3.814,10**		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	M2	2,50	334,73	20,34%	402,81	R$ 1.007,03	74209/1	SINAPI
1.2	Locação de Obra Convencional, através de Gabarito de Madeira	M	52,40	44,52	20,34%	53,57	R$ 2.807,07	99059	SINAPI
2	**DEMOLIÇÕES E RETIRADAS**					∑	**R$ 35,70**		
2.1	Demolição de Paredes de Alvenaria	M3	0,28	43,76	20,34%	52,66	R$ 14,74	97622	SINAPI
2.2	Remoção de Divisórias	M2	8,03	2,17	20,34%	2,61	R$ 20,96	97637	SINAPI
	ESTRUTURA E INSTALAÇÕES								
3	**FUNDAÇÃO PROFUNDA**					∑	**R$ 13.271,75**		
3.1	**Estaca Escavada Mecanicamente**								
3.1.1	Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cm, Escavada com Perfuratriz Hidráulica	M	144,00	47,48	20,34%	57,13	R$ 8.226,72	CED104	COMPOSIÇÃO
3.2	**Armaduras**								
3.2.1	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	103,48	13,23	20,34%	15,92	R$ 1.647,40	92775	SINAPI
3.2.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	265,44	10,64	20,34%	12,80	R$ 3.397,63	92777	SINAPI
4	**INFRAESTRUTURA**					∑	**R$ 27.333,72**		
4.1	Escavações Manuais	M3	7,20	65,86	20,34%	79,25	R$ 570,60	93358	SINAPI
4.2	**Forma de Madeira para Concreto**								
4.2.1	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Sapatas e Pilares de Fundação	M2	14,40	121,08	20,34%	145,70	R$ 2.098,08	96535	SINAPI
4.2.2	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas Baldrame	M2	90,25	60,03	20,34%	72,24	R$ 6.519,66	96536	SINAPI
4.3	**Armaduras**								
4.3.1	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	122,18	13,10	20,34%	15,76	R$ 1.925,56	96543	SINAPI
4.3.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	189,60	10,64	20,34%	12,80	R$ 2.426,88	96545	SINAPI
4.3.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	511,25	8,63	20,34%	10,38	R$ 5.306,78	96546	SINAPI
4.4	**Concreto Usinado**								
4.4.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA - Sapatas e Pilares de Fundação	M3	7,44	381,70	20,34%	459,33	R$ 3.417,42	96558	SINAPI
4.4.2	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA - Vigas Baldrame	M3	5,70	375,45	20,34%	451,81	R$ 2.575,32	96557	SINAPI
4.5	Impermeabilização com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	33,25	62,32	20,34%	74,99	R$ 2.493,42	98546	SINAPI
5	**SUPRAESTRUTURA**					∑	**R$ 27.065,70**		
5.1	**Forma de Madeira para Concreto**								
5.1.1	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas	M2	57,00	102,04	20,34%	122,79	R$ 6.999,03	92448	SINAPI
5.1.2	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Pilares	M2	77,76	94,19	20,34%	113,34	R$ 8.813,32	92412	SINAPI
5.2	**Armaduras**								
5.2.1	Armadura CA-60 - 5.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	151,95	13,23	20,34%	15,92	R$ 2.419,04	92775	SINAPI
5.2.2	Armadura CA-50 - 8.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	203,39	10,64	20,34%	12,80	R$ 2.603,39	92777	SINAPI
5.2.3	Armadura CA-50 - 10.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	266,54	8,57	20,34%	10,31	R$ 2.748,03	92778	SINAPI
5.3	**Concreto Usinado**								
5.3.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA - Pilares	M3	4,03	361,50	20,34%	435,02	R$ 1.753,13	92720	SINAPI
5.3.2	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA - Vigas	M3	4,00	359,35	20,34%	432,44	R$ 1.729,76	CED001	COMPOSIÇÃO
6	**FECHAMENTOS**					∑	**R$ 20.083,56**		
6.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Furados, e=11,5cm (15cm acabada ou 20cm deitado)	M2	227,38	62,37	20,34%	75,05	R$ 17.064,87	87521	SINAPI
6.2	Vergas e Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e Armadura)	M	51,00	49,19	20,34%	59,19	R$ 3.018,69	93188	SINAPI
7	**COBERTURA**					∑	**R$ 51.016,89**		
7.1	**Telhamento Cerâmico**								
7.1.1	Estrutura em Madeira Aparelhada para Telha Cerâmica, Composta por Ripas, Caibros e Terças	M2	204,36	68,12	20,34%	81,97	R$ 16.751,39	92539	SINAPI
7.1.2	Tesouras Inteiras de Madeira com Vão de 5m, para Estrutura de Madeira para Telha Cerâmica	UN	6,00	1.117,62	20,34%	1.344,94	R$ 8.069,64	92547	SINAPI

7.1.3	Tesouras Inteiras de Madeira com Vão de 8m, para Estrutura de Madeira para Telha Cerâmica	UN	3,00	1.856,29	20,34%	2.233,85	R$	6.701,55	92550	SINAPI
7.1.4	Telha Cerâmica tipo Francesa (fornecimento e instalação) (inclui acessórios - Meia Telha e Cunhas)	M2	204,36	41,43	20,34%	49,85	R$	10.187,35	94440	SINAPI
7.2	**Telhamento Fibrocimento**									
7.2.1	Estrutura em Madeira Aparelhada para Telha Cerâmica, Composta por Ripas, Caibros e Terças	M2	24,35	20,01	20,34%	24,08	R$	586,35	92543	SINAPI
7.2.2	Tesouras Inteiras de Madeira com Vão de 5m, para Estrutura de Madeira para Telha Ondulada	UN	3,00	1.097,54	20,34%	1.320,77	R$	3.962,31	92557	SINAPI
7.2.3	Telha Fibrocimento e=6mm (fornecimento e instalação)	M2	24,35	34,59	20,34%	41,62	R$	1.013,45	94210	SINAPI
7.3	**Calhas e Rufos**									
7.3.1	Calhas em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm), desenvolvimento 50cm	M	25,83	64,46	20,34%	77,57	R$	2.003,63	94228	SINAPI
7.3.2	Rufos em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm), desenvolvimento 25cm	M	44,75	32,34	20,34%	38,91	R$	1.741,22	94231	SINAPI
8	**PISO**					∑	**R$**	**20.605,70**		
8.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	175,18	8,33	20,34%	10,02	R$	1.755,30	CED003	COMPOSIÇÃO
8.2	Lastro de Brita Graduada para Piso de Concreto, e=20cm	M3	35,04	82,27	20,34%	99,00	R$	3.468,96	88549	SINAPI
8.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	175,18	4,96	20,34%	5,96	R$	1.044,07	68053	SINAPI
8.4	Tela Soldada Q-92 - Aço CA-60 4.2mm - Malha 15x15cm (fornecimento, corte e instalação)	M2	175,18	11,34	20,34%	13,64	R$	2.389,46	85662	SINAPI
8.5	Piso em Concreto 25 Mpa , e=7cm	M3	12,26	316,70	20,34%	381,11	R$	4.672,41	CED100	COMPOSIÇÃO
8.6	Contrapiso/Regularização em Argamassa, e=3cm	M2	175,18	32,35	20,34%	38,92	R$	6.818,01	87630	SINAPI
8.7	Área Média, e=10cm (fornecimento e colocação)	M3	2,45	155,17	20,34%	186,73	R$	457,49	94106	SINAPI
9	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**					∑	**R$**	**19.026,72**		
9.1	**Ramal de Carga (do Medidor de Energia até Quadro de Disjuntores)**									
9.1.1	Eletroduto Rígido PVC 1.1/2"	M	30,00	11,88	20,34%	14,29	R$	428,70	93008	SINAPI
9.1.2	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV	M	40,00	6,17	20,34%	7,42	R$	296,80	92980	SINAPI
9.1.3	Eletroduto Corrugado PVC 3/4"	M	20,00	7,12	20,34%	8,56	R$	171,20	91834	SINAPI
9.1.4	Cabo de Cobre Nú 10mm2	M	20,00	6,17	20,34%	7,42	R$	148,40	92980	SINAPI
9.1.5	Caixa de Passagem 30x30x40, Fundo de Brita e Tampa (fornecimento e instalação)	UN	1,00	160,87	20,34%	193,59	R$	193,59	83446	SINAPI
9.1.6	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	51,50	20,34%	61,97	R$	61,97	96985	SINAPI
9.2	**Quadro de Distribuição**									
9.2.1	Quadro de Distribuição de Energia para 24 Disjuntores Monopolares, com Barramento Trifasico e Neutro (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	542,01	20,34%	652,25	R$	652,25	74131/5	SINAPI
9.2.2	Disjuntor Monopolar 13A - Din (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	10,63	20,34%	12,79	R$	12,79	93653	SINAPI
9.2.3	Disjuntor Monopolar 16A - Din (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	11,29	20,34%	13,58	R$	13,58	93654	SINAPI
9.2.4	Disjuntor Monopolar 20A - Din (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	12,36	20,34%	14,87	R$	14,87	93655	SINAPI
9.2.5	Disjuntor Monopolar 25A - Din (Fornecimento e Instalação)	UN	5,00	12,36	20,34%	14,87	R$	74,35	93656	SINAPI
9.2.6	Disjuntor Tripolar 40A - Din (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	81,84	20,34%	98,48	R$	98,48	93672	SINAPI
9.3	**Iluminação**									
9.3.1	Ponto de Iluminação (Caixas, Eletroduto, Cabos, Interruptor) (fornecimento e instalação)	UN	25,00	132,30	20,34%	159,20	R$	3.980,00	93128	SINAPI
9.3.2	Luminária Calha, com 2 Lâmpada Fluorescente de 36W (fornecimento e instalação)	UN	19,00	142,90	20,34%	171,96	R$	3.267,24	CEL100	COMPOSIÇÃO
9.3.3	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	2,00	103,49	20,34%	124,53	R$	249,06	97592	SINAPI
9.3.4	Luminária Arandela Tartaruga, com 1 Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	4,00	98,45	20,34%	118,47	R$	473,88	97607	SINAPI
9.4	**Tomadas**									
9.4.1	Ponto de Tomada 2P+T - 10A (Caixa, Eletroduto, Cabos e Tomada com Placa) (fornecimento e instalação)	UN	40,00	156,89	20,34%	188,80	R$	7.552,00	93141	SINAPI
9.4.2	Ponto de Tomada 2P+T - 20A (Caixa, Eletroduto, Cabos e Tomada com Placa) (fornecimento e instalação)	UN	7,00	158,79	20,34%	191,08	R$	1.337,56	93143	SINAPI
10	**INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA E TELEFONIA**					∑	**R$**	**1.640,60**		
10.1	**Ramal de Entrada**									
10.1.1	Eletroduto Rígido PVC 1.1/2"	M	30,00	11,88	20,34%	14,29	R$	428,70	93008	SINAPI
10.1.2	Caixa de Passagem 30x30x40, Fundo de Brita e Tampa (fornecimento e instalação)	UN	1,00	160,87	20,34%	193,59	R$	193,59	83446	SINAPI
10.2	**Quadro e Pontos**									
10.2.1	Quadro de Distribuição para Comunicação 20x20x12cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	130,29	20,34%	156,79	R$	156,79	83371	SINAPI
10.2.2	Ponto de Comunicação SEM FIAÇÃO (Caixa, Eletroduto) (fornecimento e instalação)	UN	8,00	89,49	20,34%	107,69	R$	861,52	CEL020	COMPOSIÇÃO
11	**REDE HIDRÁULICA**					∑	**R$**	**1.722,39**		
11.1	**Alimentação**									
11.1.1	**Caixa d'Água**									
11.1.1.1	500 Litros - Polietileno	UN	1,00	160,75	20,34%	193,44	R$	193,44	CHD200	COMPOSIÇÃO
11.1.2	**Torneira tipo Bóia**									
11.1.2.1	3/4"	UN	1,00	20,93	20,34%	25,18	R$	25,18	94796	SINAPI
11.1.3	**Válvula de Esfera - PVC Soldável**									
11.1.3.1	3/4"	UN	1,00	20,70	20,34%	24,91	R$	24,91	94489	SINAPI
11.1.4	**Adaptador Soldável Longo com Flange para Caixa d'Água**									
11.1.4.1	25mm - 3/4"	UN	1,00	13,16	20,34%	15,83	R$	15,83	94703	SINAPI
11.1.5	**Joelho 90° Soldável**									
11.1.5.1	25mm	UN	5,00	4,77	20,34%	5,74	R$	28,70	89408	SINAPI
11.1.6	**Tê 90° Soldável**									
11.1.7.1	25mm	UN	18,00	5,03	20,34%	6,05	R$	108,90	89617	SINAPI
11.1.7	**Tubos PVC Soldável**									
11.1.7.1	25mm	M	30,00	6,88	20,34%	8,27	R$	248,10	89402	SINAPI
11.2	**Água Fria**									
11.2.1	Ponto Hidráulico - 25mm	UN	6,00	114,22	20,34%	137,45	R$	824,70	89957	SINAPI
11.2.2	Registro de Gaveta com Canopla Cromada - 3/4"	UN	3,00	69,98	20,34%	84,21	R$	252,63	89987	SINAPI
12	**REDE SANITÁRIA**					∑	**R$**	**7.743,95**		
12.1	**Esgoto**									
12.1.1	**Caixa de gordura**									
12.1.1.1	Pequena (Capacidade: 19L), PVC Ø30cm	UN	1,00	330,88	20,34%	398,18	R$	398,18	98110	SINAPI
12.1.2	**Caixa de inspeção**									

16.1.1	Pré-Moldada com Tampa, Ø60cm	UN	3,00	201,74	20,34%	242,77	R$	728,31	74166/1	SINAPI
12.1.3	**Caixa sifonada**									
12.1.3.1	150x150x50	UN	2,00	23,03	20,34%	27,71	R$	55,42	89707	SINAPI
12.1.4	**Curva PVC 90° curta**									
12.1.4.1	100mm	UN	1,00	25,04	20,34%	30,13	R$	30,13	89748	SINAPI
12.1.5	**Joelho PVC 45°**									
12.1.5.1	40mm	UN	2,00	5,75	20,34%	6,91	R$	13,82	89726	SINAPI
12.1.5.2	50mm	UN	3,00	8,51	20,34%	10,24	R$	30,72	89732	SINAPI
12.1.6	**Joelho PVC 90°**									
12.1.6.1	40mm	UN	4,00	7,17	20,34%	8,62	R$	34,48	89724	SINAPI
12.1.6.2	50mm	UN	6,00	8,17	20,34%	9,83	R$	58,98	89731	SINAPI
12.1.7	**Junção Simples PVC**									
12.1.7.1	50mm - 50mm	UN	1,00	14,85	20,34%	17,87	R$	17,87	89785	SINAPI
12.1.7.2	100mm - 50mm	UN	1,00	21,41	20,34%	25,76	R$	25,76	CHD019	COMPOSIÇÃO
12.1.8	**Tubo Rígido com Ponta Lisa**									
12.1.8.1	40mm	M	10,00	15,23	20,34%	18,32	R$	183,20	89711	SINAPI
12.1.8.2	50mm - 2"	M	20,00	21,84	20,34%	26,28	R$	525,60	89712	SINAPI
12.1.8.3	100mm - 4"	M	30,00	42,89	20,34%	51,61	R$	1.548,30	89714	SINAPI
12.2	**Ventilação**									
12.2.1	**Joelho PVC 90°**									
12.2.1.1	50mm	UN	4,00	8,17	20,34%	9,83	R$	39,32	89731	SINAPI
12.2.2	**Tê Sanitário PVC**									
12.2.2.1	50mm - 50mm	UN	2,00	13,89	20,34%	16,71	R$	33,42	89784	SINAPI
12.2.3	**Tubo Rígido com Ponta Lisa**									
12.2.3.1	50mm - 2"	M	4,80	21,84	20,34%	26,28	R$	126,14	89712	SINAPI
12.3	**Sistema de Tratamento**									
12.3.1	**Fossa Séptica Pré-Moldada, Ø1,20m, h=2,00m**									
12.3.1.1	Tubo de Concreto Ø1,20m, com Junta Rígida de Argamassa (incluso escavação, carga e transporte)	M	2,00	430,33	20,34%	517,85	R$	1.035,70	92816	SINAPI
12.3.1.2	Tampa Pré-Moldada Ø1,25m	M3	0,06	2.125,86	20,34%	2.558,25	R$	156,97	97739	SINAPI
12.3.1.3	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	M3	0,14	357,86	20,34%	430,64	R$	60,88	92722	SINAPI
12.3.1.4	Aço CA-50 - 8.0MM (fornecimento, corte, colocação)	KG	13,15	9,42	20,34%	11,33	R$	149,03	92786	SINAPI
12.3.1.5	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas	M2	7,92	26,87	20,34%	32,33	R$	255,95	98555	SINAPI
12.3.1.6	Tubo PVC, 100mm	M	1,30	42,89	20,34%	51,61	R$	67,09	89714	SINAPI
12.3.1.7	Tê PVC, 100mm x 100mm	UN	2,00	28,02	20,34%	33,71	R$	67,42	89796	SINAPI
12.3.1.8	Tubo PVC, 150mm	M	2,00	38,50	20,34%	46,33	R$	92,66	89849	SINAPI
12.3.1.9	Cap, 150mm	UN	1,00	10,92	20,34%	13,14	R$	13,14	72295	SINAPI
12.3.2	**Filtro Anaeróbio Pré-Moldad0, Ø1,20m, h=1,80m**									
12.3.2.1	Tubo de Concreto Ø1,20m, com Junta Rígida de Argamassa (incluso escavação, carga e transporte)	M	1,80	430,33	20,34%	517,85	R$	932,13	92816	SINAPI
12.3.2.2	Tampa Pré-Moldada Ø1,25m	M3	0,06	2.125,86	20,34%	2.558,25	R$	156,97	97739	SINAPI
12.3.2.3	Fundo Falso Pré-Moldada Ø1,20m	M3	0,06	2.125,86	20,34%	2.558,25	R$	144,67	97739	SINAPI
12.3.2.4	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	M3	0,14	357,86	20,34%	430,64	R$	60,88	92722	SINAPI
12.3.2.5	Aço CA-50 - 8.0MM (fornecimento, corte, colocação)	KG	13,15	9,42	20,34%	11,33	R$	149,03	92786	SINAPI
12.3.2.6	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas	M2	7,92	26,87	20,34%	32,33	R$	255,95	98555	SINAPI
12.3.2.7	Brita n2 (Fornecimento e colocação)	M3	0,68	82,27	20,34%	99,00	R$	67,18	88549	SINAPI
12.3.2.8	Calha de Concreto Ø15cm	M	1,20	23,98	20,34%	28,85	R$	34,62	73882/1	SINAPI
12.3.2.9	Tubo PVC, 100mm	M	1,30	42,89	20,34%	51,61	R$	67,09	89714	SINAPI
12.3.2.10	Joelho 90°, 100mm	UN	1,00	17,57	20,34%	21,14	R$	21,14	89746	SINAPI
12.3.2.11	Tubo PVC, 150mm	M	2,00	38,50	20,34%	46,33	R$	92,66	89849	SINAPI
12.3.2.12	Cap, 150mm	UN	1,00	10,92	20,34%	13,14	R$	13,14	72295	SINAPI
13	**REDE PLUVIAL**						∑	**R$**	**2.557,52**	
13.1	**Curva PVC 90° Curta**									
13.1.1	75mm	UN	10,00	20,32	20,34%	24,45	R$	244,50	89742	SINAPI
13.2	**Tubo Rígido com Ponta Lisa, Condutores Verticais**									
13.2.1	75mm - 3"	M	112,46	14,86	20,34%	17,88	R$	2.010,78	89576	SINAPI
13.2.2	Fixação Vertical com Abraçadeira Metálica	M	26,35	3,44	20,34%	4,13	R$	108,80	91175	SINAPI
13.2	**Captação de Águas Pluviais**									
13.2.1	**Caixa d'Água**									
13.2.1.1	500 Litros - Polietileno	UM	1,00	160,75	20,34%	193,44	R$	193,44	CHD200	COMPOSIÇÃO
14	**INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL**						∑	**R$**	**1.973,77**	
14.1	Ponto de Gás (Válvula, Registro e Tubo de Cobre 1/2")	UN	2,00	200,07	20,34%	240,76	R$	481,52	CPR100	COMPOSIÇÃO
14.2	Abrigo de Gás (2-P13)	UN	1,00	1.197,54	20,34%	1.441,11	R$	1.441,11	CPR110	COMPOSIÇÃO
14.3	Grade de Ventilação Redonda, com Mola, Ø155mm (fornecimento e instalação)	UN	2,00	21,25	20,34%	25,57	R$	51,14	CPR120	COMPOSIÇÃO
	ACABAMENTOS									
15	**REVESTIMENTO PISO**						∑	**R$**	**13.102,57**	
15.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm (fornecimento e assentamento)	M	8,00	73,34	20,34%	88,25	R$	706,00	98689	SINAPI
15.2	Piso Cerâmico 60x60, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	175,18	55,45	20,34%	66,72	R$	11.688,01	87257	SINAPI
15.3	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	57,70	10,21	20,34%	12,28	R$	708,56	88650	SINAPI
16	**REVESTIMENTO PAREDE**						∑	**R$**	**24.040,92**	
16.1	Chapisco	M2	385,03	3,22	20,34%	3,87	R$	1.490,07	87879	SINAPI
16.2	Emboço/Reboco (Massa Única)	M2	385,03	27,01	20,34%	32,50	R$	12.513,48	89173	SINAPI
16.3	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	102,53	64,00	20,34%	77,01	R$	7.895,84	CED111	COMPOSIÇÃO
16.4	Peitoril de Granito Polido, e=2cm, com Pingadeira (fornecimento e assentamento)	M	12,70	99,78	20,34%	120,07	R$	1.524,89	84088	SINAPI
16.5	Tela de Arame Galvanizado Revestido em PVC, Quadrangular, Fio 2,77 mm (12 BWG), Malha 7,5x7,5cm	M2	15,56	32,94	20,34%	39,63	R$	616,64	10935	SINAPI
17	**PINTURA**						∑	**R$**	**4.768,61**	
17.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, uma demão	M2	282,50	2,37	20,34%	2,85	R$	805,13	88415	SINAPI
17.2	Pintura Acrílica, duas demãos	M2	282,50	11,66	20,34%	14,03	R$	3.963,48	88489	SINAPI
18	**FORRO**						∑	**R$**	**9.142,91**	
18.1	Forro de PVC em Réguas, Liso (inclusive estrutura de fixação, fornecimento e colocação)	M2	197,77	38,42	20,34%	46,23	R$	9.142,91	96485	SINAPI
19	**ESQUADRIAS**						∑	**R$**	**13.918,18**	
19.1	**Janelas**									
19.1.1	Janela - Maxim-Ar - Alumínio para Vidro - 0,80 x 1,60 (02 Unidades)	M2	2,56	692,54	20,34%	833,40	R$	2.133,50	94581	SINAPI

19.1.2	Janela - Correr 4 Folhas - Alumínio para Vidro - 1,50 x 1,00 (01 Unidades)	M2	1,50	491,66	20,34%	591,66	R$	887,49	94585	SINAPI
19.1.3	Janela - Correr 4 Folhas - Alumínio para Vidro - 1,80 x 1,20 (02 Unidades)	M2	4,32	491,66	20,34%	591,66	R$	2.555,97	94585	SINAPI
19.1.4	Janela - Correr 4 Folhas - Alumínio para Vidro - 2,00 x 1,00 (01 Unidades)	M2	2,00	491,66	20,34%	591,66	R$	1.183,32	94585	SINAPI
19.1.5	Janela - Correr 4 Folhas - Alumínio para Vidro - 2,50 x 1,00 (01 Unidades)	M2	2,50	491,66	20,34%	591,66	R$	1.479,15	94585	SINAPI
19.2	**Portas**									
19.2.1	Porta - Abrir - Madeira Semi-Oca - 0,90 x 2,10	UN	5,00	943,79	20,34%	1.135,75	R$	5.678,75	CES005	COMPOSIÇÃO
20	**APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS**					∑	**R$**	**1.367,21**		
20.1	Lavatório Louça Branca Suspenso, 29,5x39cm ou equivalente, Padrão Popular, incluso Sifão Copo em PVC, Válvula e Engate Flexível 30cm em Plástico e com Torneira Cromada de Mesa, Padrão Popular (fornecimento e instalação)	UN	1,00	178,42	20,34%	214,71	R$	214,71	86942	SINAPI
20.2	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada incluindo Engate Flexivel (fornecimento e instalação)	UN	1,00	340,39	20,34%	409,62	R$	409,62	86931	SINAPI
20.3	Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 80cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	129,61	20,34%	155,97	R$	155,97	CAC006	COMPOSIÇÃO
20.4	Espelho Cristal 80x50cm e=4mm, com Moldura de Madeira	M2	0,40	383,50	20,34%	461,50	R$	184,60	74125/1	SINAPI
20.5	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	1,00	70,62	20,34%	84,98	R$	84,98	95547	SINAPI
20.6	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	1,00	69,12	20,34%	83,17	R$	83,17	CAC007	COMPOSIÇÃO
20.7	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	1,00	69,12	20,34%	83,17	R$	83,17	CAC008	COMPOSIÇÃO
20.8	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	1,00	34,66	20,34%	41,70	R$	41,70	CAC011	COMPOSIÇÃO
20.9	Placa Tátil Braille para Sinalização de Ambientes (fornecimento e instalação)	UN	1,00	46,45	20,34%	55,89	R$	55,89	CAC012	COMPOSIÇÃO
20.10	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, 40x90cm (fornecimento e instalação)	M2	0,72	61,63	20,34%	74,16	R$	53,40	CAC013	COMPOSIÇÃO
21	**ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**					∑	**R$**	**521,59**		
21.1	**Placas**									
21.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	1,00	72,57	20,34%	87,33	R$	87,33	CPR001	COMPOSIÇÃO
21.2	**Extintores**									
21.2.1	Extintor de Incêndio de Pó Químico Seco de 4Kg	UN	2,00	110,00	20,34%	132,37	R$	264,74	72553	SINAPI
21.2.2	Placa Indicativa de Extintor de Incêndio em PVC, 20x20cm	UN	2,00	32,04	20,34%	38,55	R$	77,10	CPR003	COMPOSIÇÃO
21.3	**Iluminação de Emergência**									
21.3.1	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	2,00	38,40	20,34%	46,21	R$	92,42	97599	SINAPI
						TOTAL:	**R$**	**264.754,06**		

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, 7 de janeiro de 2020