

**ORÇAMENTO**

**PROJETO DE AMPLIAÇÃO - CEI CHAPEUZINHO VERMELHO**

Proprietário: <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE AGROLÂNDIA</b>	Endereço: <b>RUA 31 DE OUTUBRO</b>	Bairro: <b>SIEGEL</b>	Município: <b>AGROLÂNDIA</b>
Descrição: <b>Ampliação em Alvenaria, Cobertura de Madeira, com Platibanda</b>		Área: <b>81,55 m²</b>	BDI: <b>22,47%</b>
Referência Orçamento: <b>Jun/2020 - Sem Desoneração</b>			Data Base: <b>AGOSTO/2020</b>

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANTI.	VALOR S/ BDI	BDI	VALOR C/ BDI	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
<b>INICIAL</b>									
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>						<b>Σ R\$ 1.614,90</b>		
1.1	Locação de Obra Convencional, através de Gabarito de Madeira	M	26,75	49,30	22,47%	60,37	R\$ 1.614,90	99059	SINAPI
<b>ESTRUTURA E INSTALAÇÕES</b>									
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO PROFUNDA</b>						<b>Σ R\$ 5.884,75</b>		
<b>2.1</b>	<b>Estaca Escavada Mecanicamente</b>								
2.1.1	Estaca Escavada Mecanicamente Ø30cm, Escavada com Perfuratriz Hidráulica	M	56,00	46,38	22,47%	56,80	R\$ 3.180,80	CED104	COMPOSIÇÃO
<b>2.2</b>	<b>Armaduras</b>								
2.2.1	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	84,62	13,12	22,47%	16,06	R\$ 1.359,05	92775	SINAPI
2.2.2	Armadura CA-50 - 8.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	110,60	9,93	22,47%	12,16	R\$ 1.344,90	92777	SINAPI
<b>3</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>Σ R\$ 13.057,76</b>		
3.1	Escavações Manuais	M3	4,40	67,60	22,47%	82,78	R\$ 364,23	93358	SINAPI
<b>3.2</b>	<b>Forma de Madeira para Concreto</b>								
3.2.1	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Sapatas e Pilares de Fundação	M2	4,93	88,34	22,47%	108,18	R\$ 533,11	CEX011	COMPOSIÇÃO
3.2.2	Forma de Madeira para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas Baldrame	M2	52,61	50,40	22,47%	61,72	R\$ 3.246,81	CEX012	COMPOSIÇÃO
<b>3.3</b>	<b>Armaduras</b>								
3.3.1	Armadura CA-60 - 5.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	55,10	12,96	22,47%	15,87	R\$ 874,44	96543	SINAPI
3.3.2	Armadura CA-50 - 6.3mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	63,00	11,29	22,47%	13,82	R\$ 870,66	96544	SINAPI
3.3.3	Armadura CA-50 - 10.0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	221,60	8,58	22,47%	10,50	R\$ 2.326,80	96546	SINAPI
<b>3.4</b>	<b>Concreto Usinado</b>								
3.4.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA - Sapatas e Pilares de Fundação	M3	2,66	421,79	22,47%	516,56	R\$ 1.371,98	96558	SINAPI
3.4.2	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA - Vigas Baldrame	M3	3,60	415,36	22,47%	508,69	R\$ 1.831,28	96557	SINAPI
3.5	Impermeabilização com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão Asfáltica	M2	18,80	71,16	22,47%	87,14	R\$ 1.638,45	98546	SINAPI
<b>4</b>	<b>SUPRAESTRUTURA</b>						<b>Σ R\$ 18.751,40</b>		
<b>4.1</b>	<b>Forma de Madeira para Concreto</b>								
4.1.1	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Vigas	M2	52,88	83,37	22,47%	102,10	R\$ 5.398,65	CEX010	COMPOSIÇÃO
4.1.2	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma) - Pilares	M2	46,10	88,34	22,47%	108,18	R\$ 4.987,10	CEX011	COMPOSIÇÃO
<b>4.2</b>	<b>Armaduras</b>								
4.2.1	Armadura CA-60 - 5.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	113,90	13,12	22,47%	16,06	R\$ 1.829,23	92775	SINAPI
4.2.2	Armadura CA-50 - 8.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	23,30	9,93	22,47%	12,16	R\$ 283,33	92777	SINAPI
4.2.3	Armadura CA-50 - 10.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	319,60	8,51	22,47%	10,42	R\$ 3.330,23	92778	SINAPI
<b>4.3</b>	<b>Concreto Usinado</b>								
4.3.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA - Pilares	M3	2,24	400,56	22,47%	490,56	R\$ 1.098,85	92720	SINAPI
4.3.2	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA - Vigas	M3	3,76	398,11	22,47%	485,11	R\$ 1.824,01	CED001	COMPOSIÇÃO
<b>5</b>	<b>FECHAMENTOS</b>						<b>Σ R\$ 14.666,35</b>		
5.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Furados, e=11,5cm (15cm acabada ou 20cm deitado)	M2	188,03	53,54	22,47%	65,57	R\$ 12.328,80	CEX013	COMPOSIÇÃO
5.2	Vergas e Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluindo Formas, Concreto e Armadura)	M	37,80	50,50	22,47%	61,84	R\$ 2.337,55	93188	SINAPI
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>Σ R\$ 7.981,57</b>		
<b>6.1</b>	<b>Telhamento Fibrocimento</b>								
6.1.1	Estrutura em Madeira Aparelhada para Telha Cerâmica, Composta por Ripas, Caibros e Terças	M2	80,25	21,11	22,47%	25,85	R\$ 2.074,46	92543	SINAPI
6.1.2	Telha Fibrocimento e=6mm (fornecimento e instalação)	M2	80,25	32,49	22,47%	39,79	R\$ 3.193,15	94210	SINAPI
<b>6.2</b>	<b>Calhas e Rufos</b>								
6.2.1	Calhas em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm), desenvolvimento 50cm	M	17,50	47,67	22,47%	58,38	R\$ 1.021,65	94227	SINAPI
6.2.2	Rufos em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm), desenvolvimento 25cm	M	36,30	38,07	22,47%	46,62	R\$ 1.692,31	94231	SINAPI
<b>7</b>	<b>PISO</b>						<b>Σ R\$ 7.711,04</b>		
7.1	Regularização e Apiloamento Manual	M2	72,42	8,55	22,47%	10,47	R\$ 758,24	CED003	COMPOSIÇÃO
7.2	Lastro de Brita Graduada para Piso de Concreto, e=10cm	M3	7,24	100,73	22,47%	123,36	R\$ 893,37	100324	SINAPI
7.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	72,42	5,02	22,47%	6,14	R\$ 444,66	CEN100	COMPOSIÇÃO

7.4	Tela Soldada Q-92 - Aço CA-60 4.2mm - Malha 15x15cm (fornecimento, corte e instalação)	M2	72,42	10,27	22,47%	12,57	R\$	910,32	CEN200	COMPOSIÇÃO
7.5	Piso em Concreto 25 Mpa, e=7cm	M3	5,07	376,43	22,47%	461,01	R\$	2.337,04	CED100	COMPOSIÇÃO
7.6	Contrapiso/Regularização em Argamassa, e=2cm	M2	72,42	26,70	22,47%	32,69	R\$	2.367,41	87620	SINAPI
<b>8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>Σ R\$</b>	<b>10.972,27</b>		
<b>8.1 Ramal de Carga (do Medidor de Energia até Quadro de Disjuntores)</b>										
8.1.1	Eletroduto Rígido PVC 1.1/2"	M	30,00	11,20	22,47%	13,71	R\$	411,30	93008	SINAPI
8.1.2	Cabo de Cobre Isolado 10mm <sup>2</sup> - 1KV	M	40,00	6,95	22,47%	8,51	R\$	340,40	92980	SINAPI
8.1.3	Eletroduto Corrugado PVC 3/4"	M	20,00	6,82	22,47%	8,35	R\$	167,00	91834	SINAPI
8.1.4	Cabo de Cobre Nú 10mm <sup>2</sup>	M	20,00	6,95	22,47%	8,51	R\$	170,20	92980	SINAPI
8.1.5	Caixa de Passagem 30x30x40, Fundo de Brita e Tampa (fornecimento e instalação)	UN	1,00	166,07	22,47%	203,38	R\$	203,38	83446	SINAPI
8.1.6	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	51,38	22,47%	62,92	R\$	62,92	96985	SINAPI
<b>8.2 Quadro de Distribuição</b>										
8.2.1	Quadro de Distribuição de Energia para 12 Disjuntores Monopolares, com Barramento Trifásico e Neutro (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	311,00	22,47%	380,88	R\$	380,88	83463	SINAPI
8.2.2	Disjuntor Monopolar 13A - Din (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	10,11	22,47%	12,38	R\$	12,38	93653	SINAPI
8.2.3	Disjuntor Monopolar 16A - Din (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	10,72	22,47%	13,12	R\$	13,12	93654	SINAPI
8.2.4	Disjuntor Monopolar 20A - Din (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	11,75	22,47%	14,39	R\$	14,39	93655	SINAPI
8.2.5	Disjuntor Monopolar 32A - Din (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	13,68	22,47%	16,75	R\$	16,75	93657	SINAPI
8.2.6	Disjuntor Diferencial Residual (DR), 2 polos F-N, 25A (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	138,39	22,47%	169,48	R\$	169,48	CEL013	COMPOSIÇÃO
8.2.7	Disjuntor Tripolar 40A - Din (Fornecimento e Instalação)	UN	1,00	81,81	22,47%	100,19	R\$	100,19	93672	SINAPI
<b>8.3 Iluminação</b>										
8.3.1	Ponto de Iluminação (Caixas, Eletroduto, Cabos, Interruptor) (fornecimento e instalação)	UN	12,00	129,64	22,47%	158,77	R\$	1.905,24	93128	SINAPI
8.3.2	Luminária Calha, com 2 Lâmpadas LED tubular de 18W (fornecimento e instalação)	UN	11,00	81,88	22,47%	100,27	R\$	1.102,97	CEL101	COMPOSIÇÃO
8.3.3	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	1,00	38,72	22,47%	47,42	R\$	47,42	97592	SINAPI
8.3.4	Luminária Arandela Tartaruga, com 1 Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	2,00	66,27	22,47%	81,16	R\$	162,32	97607	SINAPI
<b>8.4 Tomadas</b>										
8.4.1	Ponto de Tomada 2P+T - 10A (Caixa, Eletroduto, Cabos e Tomada com Placa) (fornecimento e instalação)	UN	27,00	154,72	22,47%	189,48	R\$	5.115,96	93141	SINAPI
8.4.2	Ponto de Tomada 2P+T - 20A (Caixa, Eletroduto, Cabos e Tomada com Placa) (fornecimento e instalação)	UN	3,00	156,77	22,47%	191,99	R\$	575,97	93143	SINAPI
<b>9 INSTALAÇÕES DA REDE LÓGICA E TELEFONIA</b>							<b>Σ R\$</b>	<b>1.032,65</b>		
<b>9.1 Ramal de Entrada</b>										
9.1.1	Eletroduto Rígido PVC 1.1/2"	M	30,00	11,20	22,47%	13,71	R\$	411,30	93008	SINAPI
9.1.2	Caixa de Passagem 30x30x40, Fundo de Brita e Tampa (fornecimento e instalação)	UN	1,00	166,07	22,47%	203,38	R\$	203,38	83446	SINAPI
<b>9.2 Quadro e Pontos</b>										
9.2.1	Quadro de Distribuição para Comunicação 20x20x12cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	81,44	22,47%	99,73	R\$	99,73	100560	SINAPI
9.2.2	Ponto de Comunicação SEM FIAÇÃO (Caixa, Eletroduto) (fornecimento e instalação)	UN	3,00	86,62	22,47%	106,08	R\$	318,24	CEL020	COMPOSIÇÃO
<b>10 REDE HIDRÁULICA</b>							<b>Σ R\$</b>	<b>3.324,36</b>		
<b>10.1 Alimentação</b>										
<b>10.1.1 Caixa d'Água</b>										
10.1.1.1	1.000 Litros - Polietileno	UN	1,00	304,21	22,47%	372,56	R\$	372,56	CEN300	COMPOSIÇÃO
<b>10.1.2 Torneira tipo Bóia</b>										
10.1.2.1	3/4"	UN	1,00	20,84	22,47%	25,52	R\$	25,52	94796	SINAPI
<b>10.1.3 Válvula de Esfera - PVC Soldável</b>										
10.1.3.1	3/4"	UN	1,00	18,57	22,47%	22,74	R\$	22,74	94489	SINAPI
<b>10.1.4 Adaptador Soldável Longo com Flange para Caixa d'Água</b>										
10.1.4.1	25mm - 3/4"	UN	1,00	14,18	22,47%	17,36	R\$	17,36	94703	SINAPI
<b>10.1.5 Joelho 90° Soldável</b>										
10.1.5.1	25mm	UN	17,00	4,96	22,47%	6,07	R\$	103,19	89408	SINAPI
<b>10.1.6 Tê 90° Soldável</b>										
10.1.6.1	25mm	UN	11,00	5,27	22,47%	6,45	R\$	70,95	89617	SINAPI
<b>10.1.7 Tubos PVC Soldável</b>										
10.1.7.1	25mm	M	50,00	7,25	22,47%	8,87	R\$	443,50	89402	SINAPI
<b>10.2 Água Fria</b>										
10.2.1	Ponto Hidráulico - 25mm	UN	12,00	117,70	22,47%	144,14	R\$	1.729,68	89957	SINAPI
10.2.2	Registro de Gaveta com Canopla Cromada - 3/4"	UN	6,00	73,34	22,47%	89,81	R\$	538,86	89987	SINAPI
<b>11 REDE SANITÁRIA</b>							<b>Σ R\$</b>	<b>6.775,82</b>		
<b>11.1 Esgoto</b>										
<b>11.1.1 Caixa de inspeção</b>										
11.1.1.1	Pré-Moldada com Tampa, Ø60cm	UN	3,00	210,73	22,47%	258,08	R\$	774,24	74166/1	SINAPI
<b>11.1.2 Caixa sifonada</b>										
11.1.2.1	150x150x75	UN	4,00	23,82	22,47%	29,17	R\$	116,68	89707	SINAPI
<b>11.1.3 Curva PVC 90° curta</b>										
11.1.3.1	100mm	UN	5,00	26,05	22,47%	31,90	R\$	159,50	89748	SINAPI
<b>11.1.4 Joelho PVC 45°</b>										
11.1.4.1	40mm	UN	6,00	5,95	22,47%	7,28	R\$	43,68	89726	SINAPI
11.1.4.2	75mm	UN	4,00	13,99	22,47%	17,13	R\$	68,52	89737	SINAPI
<b>11.1.5 Junção Simples PVC</b>										
11.1.5.1	100mm - 75mm	UN	5,00	45,14	22,47%	55,28	R\$	276,40	89569	SINAPI
<b>11.1.6 Tubo Rígido com Ponta Lisa</b>										
11.1.6.1	40mm	M	5,00	15,58	22,47%	19,08	R\$	95,40	89711	SINAPI
11.1.6.2	75mm	M	11,00	34,12	22,47%	41,78	R\$	459,58	89713	SINAPI
11.1.6.3	100mm	M	15,00	44,22	22,47%	54,15	R\$	812,25	89714	SINAPI
<b>11.2 Sistema de Tratamento</b>										
<b>11.2.1 Fossa Sética Pré-Moldada, Ø1,20m, h=2,10m</b>										
11.2.1.1	Tubo de Concreto Ø1,20m, com Junta Rígida de Argamassa (incluso escavação, carga e transporte)	M	2,10	445,32	22,47%	545,38	R\$	1.145,30	92816	SINAPI
11.2.1.2	Tampa Pré-Moldada Ø1,25m	M3	0,06	2.227,29	22,47%	2.727,76	R\$	167,37	97739	SINAPI
11.2.1.3	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	M3	0,14	396,74	22,47%	485,88	R\$	68,69	92722	SINAPI
11.2.1.4	Aço CA-50 - 8.0MM (fornecimento, corte, colocação)	KG	13,15	8,68	22,47%	10,63	R\$	139,82	92786	SINAPI
11.2.1.5	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas	M2	7,92	19,84	22,47%	24,29	R\$	192,30	98555	SINAPI
11.2.1.6	Tubo PVC, 100mm	M	1,30	44,22	22,47%	54,15	R\$	70,40	89714	SINAPI

11.2.1.7	Tê PVC, 100mm x 100mm	UN	2,00	29,21	22,47%	35,77	R\$	71,54	89796	SINAPI
11.2.1.8	Tubo PVC, 150mm	M	2,00	39,95	22,47%	48,92	R\$	97,84	89849	SINAPI
<b>11.2.2 Filtro Anaeróbio Pré-Moldado, Ø1,20m, h=1,80m</b>										
11.2.2.1	Tubo de Concreto Ø1,20m, com Junta Rígida de Argamassa (Incluso escavação, carga e transporte)	M	1,80	445,32	22,47%	545,38	R\$	981,68	92816	SINAPI
11.2.2.2	Tampa Pré-Moldada Ø1,25m	M3	0,06	2.227,29	22,47%	2.727,76	R\$	167,37	97739	SINAPI
11.2.2.3	Fundo Falso Pré-Moldada Ø1,20m	M3	0,06	2.227,29	22,47%	2.727,76	R\$	154,25	97739	SINAPI
11.2.2.4	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e bombeado) FCK=25MPA	M3	0,14	396,74	22,47%	485,88	R\$	68,69	92722	SINAPI
11.2.2.5	Aço CA-50 - 8.0MM (fornecimento, corte, colocação)	KG	13,15	8,68	22,47%	10,63	R\$	139,82	92786	SINAPI
11.2.2.6	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Bicomponente Semiflexível, 03 Demãos Cruzadas	M2	7,92	19,84	22,47%	24,29	R\$	192,30	98555	SINAPI
11.2.2.7	Brita n4 (Fornecimento e colocação)	M3	0,68	68,18	22,47%	83,50	R\$	56,66	4723	SINAPI
11.2.2.8	Calha de PVC Ø100mm	M	1,20	44,22	22,47%	54,15	R\$	64,98	89714	SINAPI
11.2.2.9	Tubo PVC, 100mm	M	1,30	44,22	22,47%	54,15	R\$	70,40	89714	SINAPI
11.2.2.10	Joelho 90°, 100mm	UN	1,00	18,23	22,47%	22,32	R\$	22,32	89746	SINAPI
11.2.2.11	Tubo PVC, 150mm	M	2,00	39,95	22,47%	48,92	R\$	97,84	89849	SINAPI
<b>12 REDE PLUVIAL</b>							<b>Σ R\$</b>		<b>1.759,16</b>	
<b>12.1 Curva PVC 90° Curta</b>										
12.1.1	100mm	UN	6,00	18,26	22,47%	22,36	R\$	134,16	89744	SINAPI
<b>12.2 Tubo Rígido com Ponta Lisa, Condutores Verticais</b>										
12.2.1	100mm	M	50,00	26,54	22,47%	32,50	R\$	1.625,00	89578	SINAPI
<b>ACABAMENTOS</b>										
<b>13 REVESTIMENTO PISO</b>							<b>Σ R\$</b>		<b>4.172,48</b>	
13.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm (fornecimento e assentamento)	M	7,80	77,69	22,47%	95,14	R\$	742,09	98689	SINAPI
13.2	Piso Cerâmico 45X45, PEI 5, assentado com Argamassa	M2	72,42	31,57	22,47%	38,66	R\$	2.799,76	87251	SINAPI
13.3	Rodapé Cerâmico de 7cm, assentado com Argamassa	M	46,20	11,15	22,47%	13,65	R\$	630,63	88650	SINAPI
<b>14 REVESTIMENTO PAREDE</b>							<b>Σ R\$</b>		<b>14.404,92</b>	
14.1	Chapisco	M2	239,10	3,32	22,47%	4,06	R\$	970,75	87879	SINAPI
14.2	Emboço/Reboco (Massa Única)	M2	145,58	26,95	22,47%	33,00	R\$	4.804,14	89173	SINAPI
14.3	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento) - paredes dos banheiros e lavanderia	M2	93,52	63,17	22,47%	77,36	R\$	7.234,71	CED111	COMPOSIÇÃO
14.4	Peitoril de Granito Polido, e=2cm, com Pingadeira (fornecimento e assentamento)	M	11,30	100,83	22,47%	123,48	R\$	1.395,32	84088	SINAPI
<b>15 PINTURA</b>							<b>Σ R\$</b>		<b>2.690,32</b>	
15.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, uma demão	M2	145,58	2,42	22,47%	2,96	R\$	430,92	88415	SINAPI
15.2	Pintura Acrílica, duas demãos	M2	145,58	12,68	22,47%	15,52	R\$	2.259,40	88489	SINAPI
<b>16 FORRO</b>							<b>Σ R\$</b>		<b>6.669,16</b>	
16.1	Laje pré-moldada para forro	M2	72,42	75,20	22,47%	92,09	R\$	6.669,16	74202/1	SINAPI
<b>17 ESQUADRIAS</b>							<b>Σ R\$</b>		<b>9.332,23</b>	
<b>17.1 Janelas</b>										
17.1.1	Janelas de alumínio, com vidro (banheiro e almoarifado)	M2	3,50	462,32	22,47%	566,20	R\$	1.981,70	94569	SINAPI
17.1.2	Janelas de alumínio de correr, com vidro	M2	8,70	288,10	22,47%	352,83	R\$	3.069,62	94570	SINAPI
<b>17.2 Portas</b>										
17.2.1	Porta - Abrir - Madeira Semi-Oca - 0,80 x 2,10	UN	1,00	375,63	22,47%	460,03	R\$	460,03	90790	SINAPI
17.2.2	Porta - Abrir - Madeira Semi-Oca - 0,60 x 2,10	UN	4,00	359,27	22,47%	439,99	R\$	1.759,96	90788	SINAPI
17.2.3	Porta - Abrir - Madeira Semi-Oca - 0,90 x 2,10	UN	4,00	420,70	22,47%	515,23	R\$	2.060,92	100675	SINAPI
<b>18 APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>Σ R\$</b>		<b>3.595,93</b>	
18.1	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	187,72	22,47%	229,90	R\$	229,90	86942	SINAPI
18.2	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada incluindo Engate Flexível (fornecimento e instalação)	UN	1,00	366,82	22,47%	449,24	R\$	449,24	86931	SINAPI
18.3	Barra de Apoio Reta, em Alumínio, 80cm (fornecimento e instalação)	UN	1,00	129,61	22,47%	158,73	R\$	158,73	CAC006	COMPOSIÇÃO
18.4	Espelho Cristal 80x50cm e=4mm, com Moldura de Madeira	M2	0,40	437,29	22,47%	535,54	R\$	214,22	74125/1	SINAPI
18.5	Saboneteira Plástica tipo Dispenser para Sabonete Líquido (fornecimento e instalação)	UN	1,00	60,54	22,47%	74,14	R\$	74,14	95547	SINAPI
18.6	Toalheiro Plástico tipo Dispenser para Papel Toalha Interfolhado (fornecimento e instalação)	UN	1,00	57,78	22,47%	70,76	R\$	70,76	CAC007	COMPOSIÇÃO
18.7	Papeleira Plástica tipo Dispenser para Papel Higiênico para Rolo de 300m (fornecimento e instalação)	UN	1,00	57,78	22,47%	70,76	R\$	70,76	CAC008	COMPOSIÇÃO
18.8	Lixeira Basculante de PVC 12 Litros	UN	1,00	37,73	22,47%	46,20	R\$	46,20	CAC011	COMPOSIÇÃO
18.9	Placa Tátil Braille para Sinalização de Ambientes (fornecimento e instalação)	UN	1,00	46,45	22,47%	56,88	R\$	56,88	CAC012	COMPOSIÇÃO
18.10	Placa de Proteção de Impacto nas Portas, 40x90cm (fornecimento e instalação)	M2	0,72	61,63	22,47%	75,47	R\$	54,34	CAC013	COMPOSIÇÃO
18.11	Tanque de louça branca suspenso, 18L ou equivalente, incluso acessórios (e torneira de metal cromado) - fornecimento e instalação	UN	1,00	412,92	22,47%	505,70	R\$	505,70	86923	SINAPI
18.12	Vaso sanitário infantil, louça branca	UN	3,00	303,14	22,47%	371,25	R\$	1.113,75	100848	SINAPI
18.13	Chuveiro elétrico comum	UN	1,00	61,47	22,47%	75,28	R\$	75,28	100860	SINAPI
18.14	Torneira cromada longa (lavatório - banheiro)	UN	3,00	44,74	22,47%	54,79	R\$	164,37	86911	SINAPI
18.15	Lavatório tipo calha	M	2,00	127,24	22,47%	155,83	R\$	311,66	94229	SINAPI
<b>19 ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO</b>							<b>Σ R\$</b>		<b>394,67</b>	
<b>19.1 Placas</b>										
19.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	2,00	70,73	22,47%	86,62	R\$	173,24	CPR001	COMPOSIÇÃO
<b>19.2 Extintores</b>										
19.2.1	Extintor de Incêndio de Pó Químico Seco de 4Kg	UN	1,00	125,25	22,47%	153,39	R\$	153,39	72553	SINAPI
<b>19.3 Iluminação de Emergência</b>										
19.3.1	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	2,00	27,78	22,47%	34,02	R\$	68,04	97599	SINAPI
<b>TOTAL:</b>							<b>R\$</b>		<b>134.791,74</b>	

1 Declaro que os encargos sociais e complementares para mão de obra, horista e mensalista, sem desoneração, atendem ao estabelecido no SINAPI para SC.

Agrolândia, 4 de agosto de 2020

2 Declaro que para esta planilha, foi verificado que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, é a utilização da planilha SEM DESONERAÇÃO.