

AMPLIAÇÃO E REFORMA DO POSTO DE SAUDE DO ALTO KRAUEL
ESTRADA GERAL ALTO KRAUEL / WITMARSUM-SC

TODOS OS VALORES ESTÃO NA UNIDADE MONETÁRIA REAL - PLANILHA SINAPI SETEMBRO/2023

ITEM	SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR (S/ BDI)	BDI	VALOR (C/ BDI)	VALOR TOTAL	CÓDIGO	FONTE
1	CANTEIRO DE OBRA						∑ R\$ 4.311,94		
1.1	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado	m ²	2,88	R\$ 317,06	20,34%	381,55	R\$ 1.098,86		COMPOSIÇÃO
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	R\$ 890,00	20,34%	R\$ 1.071,03	R\$ 3.213,08	10775	SINAPI-I
2	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						∑ R\$ 10.829,17		
2.1.1	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual sem reaproveitamento	m ²	97,50	R\$ 61,18	20,34%	R\$ 73,62	R\$ 7.178,34	97622	MERCADO
2.1.2	Demolição de revestimento cerâmico de forma mecanizada com marteleto sem reaproveitamento	m ²	186,55	R\$ 7,09	20,34%	R\$ 8,53	R\$ 1.591,66	97634	SINAPI-C
2.1.3	Demolição de pilares e vigas armadas de concreto de forma mecanizada com marteleto sem reaproveitamento	m ³	0,20	R\$ 185,20	20,34%	R\$ 222,87	R\$ 44,57	97627	SINAPI-C
2.1.4	Demolição de lajes em concreto de forma mecanizada com marteleto sem reaproveitamento	m ³	3,00	R\$ 86,25	20,34%	R\$ 103,79	R\$ 311,38	97629	SINAPI-C
2.1.5	Remoção de janelas de forma manual sem reaproveitamento	m ²	10,38	R\$ 26,90	20,34%	R\$ 32,37	R\$ 336,02	97645	SINAPI-C
2.1.6	Remoção de portas de forma manual sem reaproveitamento	m ²	11,34	R\$ 10,42	20,34%	R\$ 12,54	R\$ 142,20	97644	SINAPI-C
2.1.7	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral de forma manual sem reaproveitamento	m ²	151,00	R\$ 2,05	20,34%	R\$ 2,47	R\$ 372,51	97640	SINAPI-C
2.1.8	Remoção de telhas de fibrocimento, metálicas e cerâmicas de forma manual sem reaproveitamento	m ²	165,00	R\$ 3,87	20,34%	R\$ 4,66	R\$ 768,43	97647	SINAPI-C
2.1.9	Remoção de louças de forma manual sem reaproveitamento	unid	5,00	R\$ 13,97	20,34%	R\$ 16,81	R\$ 84,06	97663	SINAPI-C
3	ESTRUTURA DE CONCRETO - SAPATAS/PILARES /VIGAS/VIGAS CINTA						∑ R\$ 63.885,90		
3.1.1	Fôrma								
3.1.1.1	Fôrma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra para fabricação, montagem e desforma)	m ²	171,21	R\$ 171,33	20,34%	R\$ 206,18	R\$ 35.299,82	97086	SINAPI-C
3.1.2	Armadura								
3.2.3	Armadura CA-60 - 4,2 mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	82,00	R\$ 16,96	20,34%	20,41	R\$ 1.673,59	92767	SINAPI-C
3.1.2.2	Armadura CA-50 - 8,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	167,00	R\$ 13,63	20,34%	R\$ 16,40	R\$ 2.739,19	92761	SINAPI-C
3.1.2.3	Armadura CA-50 - 10,0mm (fornecimento, corte, dobra e colocação)	Kg	529,00	R\$ 12,16	20,34%	R\$ 14,63	R\$ 7.741,04	92762	SINAPI-C
3.1.3	Concreto								
2.1.4	Concreto fck=30 Mpa traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento, areia média, seixo rolado) preparo mecânico com betoneira de 600 litros AF 05/20	m ³	15,84	R\$ 725,54	20,34%	R\$ 873,11	R\$ 13.830,14	102483	SINAPI-C
3.1.4	Escavação de sapatas e piso de concreto na ampliação								
3.1.4.1	Escavação Manual, com previsão de fôrma	m ³	6,58	R\$ 94,88	20,34%	114,18	R\$ 750,84	96523	SINAPI-C
3.1.4.2	Compactação mecânica de solos para execução de piso de concreto ou laje sobre solo com compactação com placa vibratória	m ²	13,51	R\$ 0,75	20,34%	0,90	R\$ 12,19	96524	SINAPI-C
3.1.4.3	Lastro de Brita Graduada, e=5 cm	m ³	0,70	R\$ 161,63	20,34%	R\$ 194,51	R\$ 136,15	100324	SINAPI-C
3.1.4.4	Tela Soldada Q-92 (fornecimento, corte e colocação com espaçador)	kg	20,00	R\$ 16,34	20,34%	R\$ 19,66	R\$ 393,27	97088	SINAPI-C
3.1.4.5	Concreto fck=30 Mpa traço 1:1,9:2,3 (em massa seca de cimento, areia média, seixo rolado) preparo mecânico com betoneira de 600 litros AF 05/20	m ³	1,50	R\$ 725,54	20,34%	R\$ 873,11	R\$ 1.309,67	102483	SINAPI-C
4	PAREDES, PISOS E REVESTIMENTOS DE PAREDES						∑ R\$ 69.995,84		
4.1	Alvenaria de Vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal 9x19x39 e argamassa de assentamento com preparo em betoneira (fornecimento e assentamento, incluso argamassa)	m ²	184,50	106,95	20,34%	R\$ 128,70	R\$ 23.745,82	103328	SINAPI-C
4.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m ²	426,90	4,82	20,34%	R\$ 5,80	R\$ 2.476,19	87879	SINAPI-C
4.3	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM	m ²	426,90	35,23	120,34%	R\$ 42,40	R\$ 18.098,76	87535	SINAPI-C
4.4	Revestimento cerâmico para parede interna com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33x45 cm aplicados na altura inteiras das paredes	m ²	133,30	69,10	20,34%	R\$ 83,15	R\$ 11.084,55	87273	SINAPI-C
4.5	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra 45X45, PEI 5, assentado com Argamassa	m ²	128,53	50,75	20,34%	R\$ 61,07	R\$ 7.849,65	104607	SINAPI-C
4.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m ³	2,06	829,92	20,34%	R\$ 998,73	R\$ 2.057,37	94990	SINAPI-C
4.7	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m ²	113,40	34,32	20,34%	R\$ 41,30	R\$ 4.683,50	87620	SINAPI-C

5 TELHAMENTO e FORROS (externa e testeira)							Σ		R\$ 55.048,91		
5.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	m²	229,50	73,70	20,34%	88,69	R\$	20.354,49	94213	SINAPI-C	
5.2	Tramas de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais de duas águas para telha metálica	m²	20,00	36,46	20,34%	43,88	R\$	877,52	92544	SINAPI-C	
5.3	Forno de PVC liso, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação	m²	128,53	66,56	20,34%	80,10	R\$	10.295,04	96111	SINAPI-C	
5.4	Cumeeira de Aluzinco Ondulada Número 26 1,10m	m	41,29	75,99	20,34%	91,45	R\$	3.775,82		MERCADO	
5.5	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL COM TUBOS DE 100 MM. AF_07/2019	m	175,10	68,01	20,34%	81,84	R\$	14.330,75	94227	SINAPI-C	
5.6	Forno de madeira em pinus tratado para ambientes comerciais e residenciais com pintura em tinta esmalte sintético	m²	41,60	75,00	20,34%	90,26	R\$	3.754,61		MERCADO	
5.7	Testeira de madeira tratada em pinus para ambientes comerciais e residenciais com pintura em tinta esmalte sintético	M	55,20	25,00	20,34%	30,09	R\$	1.660,69		MERCADO	
6 REDE HIDRÁULICA							Σ		R\$ 10.480,31		
6.1	Registro de gaveta c/ canopla cromada 32 mm	UN	5,00	R\$ 57,89	20,34%	R\$ 69,66	R\$ 348,32	89987	SINAPI-C		
6.2	Registro de esfera 50 mm	UN	1,00	R\$ 66,84	20,34%	R\$ 80,44	R\$ 80,44	94492	SINAPI-C		
6.3	Composição representativa dos serviços de instalação de tubo PVC água fria com DN 25 mm	M	30,00	R\$ 50,47	20,34%	R\$ 60,74	R\$ 1.822,07	91785	SINAPI-C		
6.4	Composição representativa dos serviços de instalação de tubo PVC água fria com DN 32 mm	M	45,00	R\$ 34,37	20,34%	R\$ 41,36	R\$ 1.861,24	91786	SINAPI-C		
6.5	Composição representativa dos serviços de instalação de tubo PVC água fria com DN 40 mm	M	60,00	R\$ 37,59	20,34%	R\$ 45,24	R\$ 2.714,15	91787	SINAPI-C		
6.6	Tubo soldável DN 25 mm, instalado em prumada	m	10,00	R\$ 5,99	20,34%	R\$ 7,21	R\$ 72,08	89446	SINAPI-C		
6.7	Tubo soldável DN 32 mm, instalado em prumada	m	39,60	R\$ 11,91	20,34%	R\$ 14,33	R\$ 567,57	89447	SINAPI-C		
6.8	Tubo soldável DN 40 mm, instalado em prumada	m	44,00	R\$ 18,25	20,34%	R\$ 21,96	R\$ 966,33	89448	SINAPI-C		
6.9	Tubo soldável DN 50 mm, instalado em prumada	m	1,50	R\$ 18,57	20,34%	R\$ 22,35	R\$ 33,52	89449	SINAPI-C		
6.10	Curva 90 soldável 32 mm	UN	13,00	R\$ 18,78	20,34%	R\$ 22,60	R\$ 293,80	89369	SINAPI-C		
6.11	Joelho 90 soldável 40 mm	UN	2,00	R\$ 13,18	20,34%	R\$ 15,86	R\$ 31,72	38987	SINAPI-I		
6.12	Joelho 90 redução 25 x 1/2	UN	20,00	R\$ 4,26	20,34%	R\$ 5,13	R\$ 102,53	3531	SINAPI-I		
6.13	Bucha de redução 32x20	UN	9,00	R\$ 3,18	20,34%	R\$ 3,83	R\$ 34,44	832	SINAPI-I		
6.14	Tê 90 soldável 32 x 25 mm	UN	16,00	R\$ 11,83	20,34%	R\$ 14,24	R\$ 227,78	7136	SINAPI-I		
6.15	Tê 90 soldável 40x32 mm	UN	3,00	R\$ 8,91	20,34%	R\$ 10,72	R\$ 32,17	7128	SINAPI-I		
6.16	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00	R\$ 1.073,75	20,34%	R\$ 1.292,15	R\$ 1.292,15	34640	SINAPI-I		
7 REDE SANITÁRIA							Σ		R\$ 15.263,08		
7.1	Curva 90 curta 100 mm	UN	6,00	R\$ 44,55	20,34%	R\$ 53,61	R\$ 321,67	89748	SINAPI-C		
7.2	Joelho 90 50 mm	UN	23,00	R\$ 16,13	20,34%	R\$ 19,41	R\$ 446,45	89731	SINAPI-C		
7.3	Tubo rígido c/ ponta lisa 100 mm - 4"	M	45,00	R\$ 40,98	20,34%	R\$ 49,32	R\$ 2.219,19	89714	SINAPI-C		
7.4	Tubo rígido c/ ponta lisa 75 mm	M	23,00	R\$ 36,58	20,34%	R\$ 44,02	R\$ 1.012,47	89713	SINAPI-C		
7.5	Tubo rígido c/ ponta lisa 50 mm - 2"	M	36,00	R\$ 29,41	20,34%	R\$ 35,39	R\$ 1.274,11	89712	SINAPI-C		
7.6	Tê sanitário 100x50 mm	UN	10,00	R\$ 15,50	20,34%	R\$ 18,65	R\$ 186,53	20179	MERCADO		
7.7	Tê sanitário 100x100 mm	UN	7,00	R\$ 44,29	20,34%	R\$ 53,30	R\$ 373,09	20179	SINAPI-I		
7.8	Tê sanitário 50X 50 mm	UN	8,00	R\$ 25,87	20,34%	R\$ 31,13	R\$ 249,06	89784	SINAPI-C		
7.9	Ralo sanitário 100x100x50	UN	9,00	R\$ 52,15	20,34%	R\$ 62,76	R\$ 564,82	89707	SINAPI-C		
7.10	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,40 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 3463,6 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 2.890,52	20,34%	R\$ 3.478,45	R\$ 3.478,45	98053	SINAPI-C		
7.11	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3331,1 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 PA	UN	1,00	R\$ 3.869,42	20,34%	R\$ 4.656,46	R\$ 4.656,46	98089	SINAPI-C		
7.12	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 399,52	20,34%	R\$ 480,78	R\$ 480,78	98090	SINAPI-C		
8 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							Σ		R\$ 19.089,05		
8.1	Quadro de Distribuição										
8.2	Quadro de Distribuição de Energia para 12 Disjuntores, em Chapa de Aço Galvanizado, com Barramento Trifásico e Neutro (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 422,21	20,34%	R\$ 508,09	R\$ 508,09	101875	SINAPI-C		
8.3	Disjuntores										
8.4	Disjuntor Monopolar 10A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 11,56	20,34%	R\$ 13,91	R\$ 13,91	93653	SINAPI-C		
8.5	Disjuntor Monopolar 16A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 12,37	20,34%	R\$ 14,89	R\$ 14,89	93654	SINAPI-C		
8.6	Disjuntor Monopolar 20A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 13,89	20,34%	R\$ 16,72	R\$ 16,72	93655	SINAPI-C		
8.7	Disjuntor Tripolar 40A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 89,61	20,34%	R\$ 107,84	R\$ 107,84	93672	SINAPI-C		
8.8	Infraestrutura dos Pontos										
8.9	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM AÇO ESMALTADA	UN	73,00	R\$ 1,69	20,34%	R\$ 2,03	R\$ 148,46	2556	SINAPI-I		
8.10	Fiação dos Pontos, Interruptores e Tomadas										
8.11	Cabo de cobre flexível #4,0mm2 (Rede para as tomadas)	M	60,00	R\$ 6,55	20,34%	R\$ 7,88	R\$ 472,94	91928	SINAPI-C		
8.12	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco	UN	18,00	R\$ 139,61	20,34%	R\$ 168,01	R\$ 3.024,12	97591	SINAPI-C		
8.13	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	UN	18,00	R\$ 190,60	20,34%	R\$ 229,37	R\$ 4.128,62	104473	SINAPI-C		
8.14	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE TOMADA DE USO GERAL 2P+T (10A/250V) EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_11/2022	UN	55,00	R\$ 160,96	20,34%	R\$ 193,70	R\$ 10.653,46	104475	SINAPI-C		

9 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO E MADEIRA						Σ R\$ 23.649,68			
9.1 Janelas									
9.1.1	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m ²	9,60	R\$ 498,61	20,34%	R\$ 600,03	R\$ 5.760,26	94573	SINAPI-C
9.1.2	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	m ²	2,00	R\$ 430,62	20,34%	R\$ 518,21	R\$ 1.036,42	94574	SINAPI-C
9.1.3	Janela de alumínio tipo maxim-ar com vidros com batente, ferragens	m ²	1,44	R\$ 829,24	20,34%	R\$ 997,91	R\$ 1.436,99	94569	SINAPI-C
9.2 Portas									
9.2.1	Porta de alumínio de abrir com lambri com guarnição parafusos - fornecimento e instalação	m ²	1,68	R\$ 1.256,12	20,34%	R\$ 1.511,61	R\$ 2.539,51	91338	SINAPI-C
9.2.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	R\$ 948,53	-79,66%	R\$ 1.141,46	R\$ 3.424,38	100682	SINAPI-C
9.2.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	R\$ 1.072,12	20,34%	R\$ 1.290,19	R\$ 1.290,19	100680	SINAPI-C
9.2.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	R\$ 1.194,13	20,34%	R\$ 1.437,02	R\$ 4.311,05	100685	SINAPI-C
9.2.5	PORTA DE ABRIR 4 FOLHAS DE VIDRO BLINDEX (SENDO 2 FIXAS) INCLUSIVE FERRAGENS E PUXADOR VERTICAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.200,00	20,34%	R\$ 3.850,88	R\$ 3.850,88	100686	MERCADO
10 PINTURA						Σ R\$ 9.631,22			
10.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	m ²	448,50	R\$ 3,93	20,34%	R\$ 4,73	R\$ 2.121,12	88485	SINAPI-C
10.2	Pintura Acrílica, 02 demãos	m ²	448,50	R\$ 12,66	20,34%	R\$ 15,24	R\$ 6.832,92	88489	SINAPI-C
10.3	Pintura acetinada para madeira duas demãos 02 demãos	m ²	62,18	R\$ 9,05	20,34%	R\$ 10,89	R\$ 677,19	102209	SINAPI-C
11 APARELHOS SANITÁRIOS, LOUÇAS E METAIS						Σ R\$ 17.079,88			
11.1	Bancada de granito cinza polido 0,50x0,60 (montado duas para dar 1 m) para lavatório fornecimento e instalação	UN	4,00	R\$ 381,50	20,34%	459,10	R\$ 1.836,39	86895	SINAPI-C
11.2	Cuba de embutir oval em louça branca 35x60 cm ou equivalente	UN	4,00	R\$ 130,16	20,34%	156,63	R\$ 626,54	86901	SINAPI-C
11.3	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 389,12	20,34%	468,27	R\$ 3.746,14	100853	SINAPI-C
11.4	Lavatório de louça branca suspenso 55x45 canto	UN	3,00	R\$ 358,86	20,34%	431,85	R\$ 1.295,56	86903	SINAPI-C
11.5	Vaso Sanitário com Caixa Acoplada, incluso: - Vaso Sanitário com Caixa Acoplada - Engate Flexível em Plástico, 1/2" x 30cm - Anel de Vedação 100mm	UN	1,00	R\$ 576,38	20,34%	693,62	R\$ 693,62	100878	SINAPI-C
11.6	Vaso sanitário para PCD em louça branca sem furo frontal incluso conjunto de instalação	UN	3,00	R\$ 674,24	20,34%	811,38	R\$ 2.434,14	95472	SINAPI-C
11.7	Assento Sanitário Convencional (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 45,82	20,34%	55,14	R\$ 55,14	100849	SINAPI-C
11.8	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 369,91	20,34%	445,15	R\$ 2.670,90	100867	SINAPI-C
11.9	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 41,31	20,34%	49,71	R\$ 347,99	95542	SINAPI-C
11.10	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 171,69	20,34%	206,61	R\$ 206,61	95546	SINAPI-C
11.11	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 362,62	20,34%	436,38	R\$ 3.054,64	100870	SINAPI-C
11.12	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA :FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	R\$ 93,24	20,34%	112,21	R\$ 112,21	100860	SINAPI-C

12 ACESSÓRIOS DO PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO							∑ R\$	576,13			
12.1 Iluminação e Sinalização de Emergência											
12.1.1	Bloco Autônomo com Indicação de Saída	UN	7,00	R\$ 16,33	20,34%	19,65	R\$	137,56	38774	SINAPI-I	
12.1.2	Bloco Autônomo de Iluminação de Emergência	UN	7,00	R\$ 29,23	20,34%	35,18	R\$	246,23	97599	SINAPI-C	
12.2 Extintores											
12.2.1	Extintor de Incêndio Portátil PQS 4kg	UN	1,00	R\$ 159,83	20,34%	192,34	R\$	192,34	101908	SINAPI-C	
TOTAL:							R\$	299.841,12			

WITMARSUM, 02 de dezembro de 2023.

ENG° CARLOS JOSÉ VARELA
CREA/SC 031.719-0