



Prefeitura Municipal de Agronômica
Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina
83.102.590/0001-90(47) 3542-0166
prefeitura@agronomica.sc.gov.br http://www.agronomica.sc.gov.br



Obra: Reforma da E.M.R.L.S., incluindo construção de banheiro acessível, rampa e vaga de estacionamento para cadeirantes.	BDI adotado	Área Reforma	Área Ampliação	Data
Município: Agronômica	22,47%	99,22 m²	46,43m²	09/06/2022
Endereço: Estrada Geral, Valada Gropp, Agronômica -SC	Valor do orçamento			R\$ 105.390,40
Base orç.: COTAÇÃO DE MERCADO E SINAPI 03/2022 DATA DE EMISSÃO: 15/04/2022 00:09:12 DATA DE RT: 14/04/2022	R\$ 105.390,40			

Planilha Orçamentária

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.(R\$)	BDI APLICADO	PR. UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)	CÓDIGO	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Placa de obra padrão convenio Estado de Santa Catarina	M2	2,88	R\$ 225,00	22,47%	R\$ 275,56	R\$ 793,61	4813 SINAPI-I
Subtotal do item 1.0							R\$ 793,61		
2.0 DEMOLIÇÕES									
2.1	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Remoção de piso de concreto existente na área de acesso à quadra coberta	M3	3,226	R\$ 265,29	22,47%	R\$ 324,90	R\$ 1.048,13	97628 SINAPI-C
2.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	Remoção de piso de concreto na área de construção do banheiro acessível	M3	0,42	R\$ 265,29	22,47%	R\$ 324,90	R\$ 136,46	97628 SINAPI-C
2.3	ÇAÇAMBA PARA COLETA E DESCARTE DE ENTULHOS ATÉ 4m² (DISPONIBILIDADE 10 DIAS)	Çaçamba para descarte de entulhos proveniente da remoção do piso de concreto, disponível por 10 dias	UN.	1	R\$ 250,00	22,47%	R\$ 306,18	R\$ 306,18	M01 MERCADO
Subtotal do item 2.0							R\$ 1.490,76		
3.0 REGULARIZAÇÃO E REVESTIMENTO DE PISO									
3.1 REGULARIZAÇÃO									
3.1.1	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM E TELA DE AÇO Q-92	Regularização de piso em concreto com espessura média de 7cm nas áreas indicadas	M2	99,22	R\$ 88,07	22,47%	R\$ 107,86	R\$ 10.701,80	C-AGN02 COMPOSIÇÕES
3.2 REVESTIMENTO									
3.2.1	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA, AGREGADO COR PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO, E= *8* MM (INCLUSO EXECUÇÃO)	Piso granitina/granilite/marmorite - mão de obra e fornecimento de material nas áreas indicadas	M2	99,22	R\$ 79,90	22,47%	R\$ 97,85	R\$ 9.709,03	4786 SINAPI-I
Subtotal do item 3.0							R\$ 20.410,83		
4.0 RAMPA DE ACESSO À QUADRA COBERTA									
4.1 INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA									
4.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	Escavação manual de solo para implantação de vigas baldrame	M3	0,68	R\$ 302,32	22,47%	R\$ 370,25	R\$ 250,48	96526 SINAPI-C
4.1.2	EXECUÇÃO DE VIGAS BALDRAME PREENCHIDOS EM CONCRETO FCK 20 MPA E AÇO 8MM	Vigas baldrame em blocos de concreto preenchidos armação em aço	M	22,55	R\$ 58,16	22,47%	R\$ 71,23	R\$ 1.606,34	C-AGN01 COMPOSIÇÕES
4.1.3	EXECUÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39CM PREENCHIDOS EM CONCRETO FCK 20 MPA, ARMAÇÃO EM AÇO 8MM, CHAPISCO E MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA ESPESSURA 10MM	Execução das paredes laterais da rampa, em blocos de concreto 14x19x39cm, incluindo concretagem, chapisco e massa única e=10mm	M2	15,07	R\$ 273,86	22,47%	R\$ 335,40	R\$ 5.053,82	C-AGN03 COMPOSIÇÕES

Prefeitura Municipal de Agronômica
Fone: (47) 3542-0166 - www.agronomica.sc.gov.br
Rua 07 de setembro, 215, Centro, Agronômica – CEP: 89188-000



4.1.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	Impermeabilização das superfícies de viga baldrame com aplicação de manta asfáltica e primer asfáltico e=3mm	M2	3,21	R\$ 96,16	22,47%	R\$	117,77	R\$	378,39	98546	SINAPI-C	
4.1.5	EXECUÇÃO DE ATERRO COM BARRO OU ARGILA APILOADO COM SOQUETE	Execução de aterro compactado manualmente com soquete na área interna da rampa	M3	5,60	R\$ 145,36	22,47%	R\$	178,02	R\$	996,73	C-AGN04	COMPOSIÇÕES	
4.1.6	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO, INCLUSO LASTRO DE BRITA GRADUADA E=10CM, LONA PLÁSTICA, CONCRETO USINADO FCK 20MPa E=7CM, TELA E CONTRAPISO E=3CM	Execução de piso em concreto, incluso lastro de brita, lona plástica, tela Q92, concretagem e=7cm e contra piso e 3cm	M2	34,13	R\$ 121,15	22,47%	R\$	148,37	R\$	5.063,75	C-AGN05	COMPOSIÇÕES	
4.2 PINTURA													
4.2.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura da área de piso da rampa, cor cinza, incluindo fundo preparador	M2	34,13	R\$ 20,72	22,47%	R\$	25,38	R\$	866,08	102492	SINAPI-C	
4.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS INCLUINDO UMA DEMÃO DE FUNDO PREPARADOR	Pintura das paredes laterais da rampa, cor à definir, incluindo fundo preparador	M2	15,07	R\$ 14,75	22,47%	R\$	18,06	R\$	272,19	C-AGN06	COMPOSIÇÕES	
4.3 GUARDA-CORPO E CORRIMÃO													
4.3.1	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2". GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	Guarda-corpor em aço galvanizado, cor branca, chumbado em concreto em toda a área lateral da rampa	M	21,55	R\$ 646,75	22,47%	R\$	792,07	R\$	17.069,21	99873	SINAPI-C	
4.3.2	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	Corrimão em aço, cor branca, fixado no guarda corpo da rampa	M	21,55	R\$ 116,68	22,47%	R\$	142,90	R\$	3.079,45	99855	SINAPI-C	
									Subtotal item 4.0	R\$	34.636,42		

5 SANITÁRIO ACESSÍVEL												
5.1 INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA												
5.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	Escavação manual de solo para implantação de vigas baldrame	M3	0,50	R\$ 302,32	22,47%	R\$	370,25	R\$	186,61	96526	SINAPI-C
5.1.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	Concretagem das vigas baldrame concreto Fck=30MPa	M3	0,40	R\$ 646,74	22,47%	R\$	792,06	R\$	319,36	96555	SINAPI-C
5.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	Armação de vigas baldrame, com aço CA-50 d=10mm	KG	20,14	R\$ 14,75	22,47%	R\$	18,06	R\$	363,82	96546	SINAPI-C
5.1.4	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Barras de aço CA-50 d=10mm	KG	20,14	R\$ 9,59	22,47%	R\$	11,74	R\$	236,54	34	SINAPI-I
5.1.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação de estribos vigas baldrame, com aço CA-60 d=5,0mm	KG	6,55	R\$ 19,71	22,47%	R\$	24,14	R\$	158,11	92775	SINAPI-C
5.1.6	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Barras de aço CA-60 d=5,0mm	KG	6,55	R\$ 9,08	22,47%	R\$	11,12	R\$	72,84	43059	SINAPI-I
5.1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	Impermeabilização das superfícies de viga baldrame com aplicação de manta asfáltica e primer asfáltico e=3mm	M2	0,92	R\$ 96,16	22,47%	R\$	117,77	R\$	107,99	98546	SINAPI-C
5.1.8	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fabricação e montagem de formas em madeira serrada para pilares	M2	9,05	R\$ 203,69	22,47%	R\$	249,46	R\$	2.257,11	92269	SINAPI-C



5.1.9	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem de pilares concreto Fck=25MPa	M3	0,41	R\$	823,77	22,47%	R\$	1.008,87	R\$	409,60	103669	SINAPI-C
5.1.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação de pilares, com aço CA-50 d=10mm	KG	31,59	R\$	14,70	22,47%	R\$	18,00	R\$	568,72	92778	SINAPI-C
5.1.11	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Barras de aço CA-50 d=10mm	KG	31,59	R\$	9,59	22,47%	R\$	11,74	R\$	371,02	34	SINAPI-I
5.1.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Armação de estribos de pilares, com aço CA-50 d=5,0mm	KG	9,73	R\$	19,71	22,47%	R\$	24,14	R\$	234,87	92775	SINAPI-C
5.1.13	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Barras de aço CA-60 d=5,00mm	KG	9,73	R\$	9,08	22,47%	R\$	11,12	R\$	108,20	43059	SINAPI-I
5.1.14	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO (14X12) E TRELIÇA NERVURADA H-12	Cinta de amarração 14x12cm com treliça nervurada H-12	M	7,20	R\$	69,38	22,47%	R\$	84,97	R\$	611,79	C-AGN07	COMPOSIÇÕES
5.2	ALVENARIA												
5.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	Alvenaria de vedação em blocos cerâmicos 11,5x19x19cm, incluindo argamassa de assentamento	M2	21,33	R\$	94,35	22,47%	R\$	115,55	R\$	2.464,69	103330	SINAPI-C
5.2.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	Chapisco aplicado em alvenaria de vedação	M2	42,66	R\$	4,64	22,47%	R\$	5,68	R\$	242,42	87878	SINAPI-C
5.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Massa única para recebimento de pinturas e=2cm	M2	21,33	R\$	34,17	22,47%	R\$	41,85	R\$	892,62	87529	SINAPI-C
5.2.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2. ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Emboço para recebimento de cerâmicas e=2cm	M2	16,09	R\$	28,98	22,47%	R\$	35,49	R\$	571,06	87535	SINAPI-C
5.3	PISO												
5.3.1	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO, INCLUSO LASTRO DE BRITA GRADUADA E=10CM, LONA PLÁSTICA, CONCRETO USINADO FCK 20MPA E=7CM, TELA E CONTRAPISO E=3CM	Execução de piso em concreto, incluso lastro de brita, lona plástica, tela Q92, concretagem e=7cm e contra piso e 3cm	M2	3,36	R\$	121,15	22,47%	R\$	148,37	R\$	498,51	C-AGN05	COMPOSIÇÕES
5.4	REVESTIMENTO CERÂMICO												
5.4.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	Execução de revestimento cerâmico nas áreas de piso	M2	3,36	R\$	63,49	22,47%	R\$	77,76	R\$	261,26	87249	SINAPI-C
5.4.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	Execução de revestimento cerâmico nas áreas de parede	M2	16,09	R\$	43,81	22,47%	R\$	53,65	R\$	863,29	87251	SINAPI-C
5.5	ESQUADRIAS												

**Prefeitura Municipal de Agronômica**

Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina

83.102.590/0001-90(47) 3542-0166

prefeitura@agronomica.sc.gov.br http://www.agronomica.sc.gov.br



5.5.1	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Porta de alumínio de abrir, veneziana, cor branca, 90x210cm	M2	1,89	R\$	914,80	22,47%	R\$	1.120,36	R\$	2.117,47	91341	SINAPI-C
5.5.2	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Janela de alumínio, maxim*ar, cor branca, 60x60cm	M2	0,36	R\$	816,72	22,47%	R\$	1.000,24	R\$	360,09	94569	SINAPI-C
5.6 SOLEIRAS EM GRANITO													
5.6.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	Soleira em granito para porta e janela	M	1,50	R\$	107,81	22,47%	R\$	132,03	R\$	198,05	98689	SINAPI-C
5.7 PINTURA													
5.7.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	Aplicação de pintura em paredes externas, 2 demãos	M2	21,33	R\$	13,91	22,47%	R\$	17,04	R\$	363,37	88489	SINAPI-C
5.8 FORRO													
5.8.1	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	Forro em PVC, incluso estrutura metálica para fixação.	M2	3,36	R\$	84,51	22,47%	R\$	103,50	R\$	347,76	96486	SINAPI-C
5.8.2	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	Rodaforro em PVC	M	7,40	R\$	4,44	0,00%	R\$	5,44	R\$	40,24	36250	SINAPI-I
5.9 TELHADO													
5.9.1	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Trama metálica para fixação de telha metálica	M2	3,13	R\$	67,67	22,47%	R\$	82,88	R\$	259,57	92580	SINAPI-C
5.9.2	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	Telhamento em telha metálica termoacústica e=3cm	M2	3,13	R\$	271,92	22,47%	R\$	333,02	R\$	1.043,02	94216	SINAPI-C
5.10 CALHAS E RUFO													
5.10.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Calha em chapa de aço galvanizado N24, desenvolvimento 33cm	M	2,40	R\$	73,64	22,47%	R\$	90,19	R\$	216,45	94227	SINAPI-C
5.10.2	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Tubo em PVC d=75mm para descida de águas pluviais	M	3,50	R\$	28,32	22,47%	R\$	34,68	R\$	121,39	89576	SINAPI-C
5.10.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Rufo em chapa de aço N°24, desenvolvimento 33cm, rufo capa platibanda e rufo interno	M	10,70	R\$	58,59	22,47%	R\$	71,76	R\$	767,78	94231	SINAPI-C
5.11 PEÇAS SANITÁRIAS													
5.11.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Vaso sanitário com caixa acoplada em louça, cor branca, incluindo engate flexível	UN	1,00	R\$	417,84	22,47%	R\$	511,73	R\$	511,73	86931	SINAPI-C
5.11.2	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Assento para vaso sanitário, na cor branca	UN	1,00	R\$	41,93	22,47%	R\$	51,35	R\$	51,35	100849	SINAPI-C
5.11.3	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 x 1.1/2, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Lavatório em louça, suspenso, na cor branca, incluso sifão tipo garrafa em metal cromado, válvula e engate flexível	UN	1,00	R\$	387,99	22,47%	R\$	475,17	R\$	475,17	C-AGN15	SINAPI-C
5.11.4	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Ducha higiênica plástica, com registro metálico	UN.	1,00	R\$	106,64	22,47%	R\$	130,60	R\$	130,60	C-AGN08	COMPOSIÇÕES
5.12 ACESSÓRIOS SANITÁRIOS - ACESSIBILIDADE													

**Prefeitura Municipal de Agronômica**

Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina
 83.102.590/0001-90(47) 3542-0166
 prefeitura@agronomica.sc.gov.br http://www.agronomica.sc.gov.br



5.12.1	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Barra de apoio c=60cm fixada em parede, inox polido	UN	1,00	R\$	41,93	22,47%	R\$	51,35	R\$	51,35	100886	SINAPI-C
5.12.2	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Puxador para pcd, fixado em porta, inox polido	UN	2,00	R\$	341,93	22,47%	R\$	418,76	R\$	837,52	100874	SINAPI-C
5.12.3	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Barra de apoio c=70 fixada em parede, inox polido	UN	1,00	R\$	360,61	22,47%	R\$	441,64	R\$	441,64	100867	SINAPI-C
5.12.4	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Barra de apoio c=80 fixada em parede, inox polido	UN	2,00	R\$	373,04	22,47%	R\$	456,86	R\$	913,72	100868	SINAPI-C
5.12.5	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Espelho fixado em parede e=4mm	M2	0,36	R\$	419,29	22,47%	R\$	513,50	R\$	184,86	11186	SINAPI-H
5.12.6	PLACA DE PROTEÇÃO DE IMPACTO NAS PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Placa de proteção de impactos, fixado em portas	M2	0,36	R\$	241,45	22,47%	R\$	295,70	R\$	106,45	C-AGN09	COMPOSIÇÕES
5.12.7	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Saboneteira plastica tpara sabonete líquido, fixado em parede	UN	1,00	R\$	72,07	22,47%	R\$	88,26	R\$	88,26	95547	SINAPI-H
5.12.8	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Toalheiro plastico para papel, tipo dispenser, fixado em parede	UN	1,00	R\$	64,22	22,47%	R\$	78,65	R\$	78,65	37401	SINAPI-H
5.12.9	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	Papeleira, tipo porta papel, fixado em parede, inox polido	UN	1,00	R\$	53,98	22,47%	R\$	66,11	R\$	66,11	95544	SINAPI-H
5.12.10	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Gancho para Pendurar Utensílios , inox polido	UN	1,00	R\$	28,87	22,47%	R\$	35,36	R\$	35,36	37399	SINAPI-H
5.12.11	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Porta Objetos em MDF (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$	43,87	22,47%	R\$	53,73	R\$	53,73	100861	SINAPI-H
5.12.13	ALARME DE EMERGÊNCIA AUDIOVISUAL - ALCANCE ATÉ 50 METROS	Alarme de emergência audiovisual	M2	1,00	R\$	267,21	22,47%	R\$	327,26	R\$	327,26	C-AGN10	COMPOSIÇÕES
5.12.14	PLACA TÁTIL BRAILLE/RELEVO ACRÍLICO 20X12CM	Placa braille/relevo em acrílico 20x12cm fixada em parede próximo à porta	UN	1,00	R\$	74,10	22,47%	R\$	90,75	R\$	90,75	C-AGN13	COMPOSIÇÕES
5.12.15	PLACA DE SINALIZAÇÃO VISUAL 20X20CM EM ACRÍLICO	Placa Sinalização Visual em Acrílico, 20x20cm (Cor de Fundo Azul, Pictogramas Cor Branca em Alto Relevo 0,8mm)	UN	1,00	R\$	144,93	22,47%	R\$	177,50	R\$	177,50	C-AGN14	COMPOSIÇÕES
Subtotal item 5.0									R\$	22.257,62			

6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS E DE ÁGUA PLUVIAL											
6.1		ESGOTO											
6.1.1	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Tubo de PVC 40MM instalado em ramal de esgoto	M	1,15	R\$	20,43	22,47%	R\$	25,02	R\$	28,77	89711	SINAPI-C
6.1.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Tubo de PVC 50MM instalado em ramal de esgoto	M	0,50	R\$	30,72	22,47%	R\$	37,62	R\$	18,81	89712	SINAPI-C
6.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Tubo de PVC 100MM instalado em ramal de esgoto	M	5,00	R\$	59,78	22,47%	R\$	73,21	R\$	366,06	89714	SINAPI-C
6.1.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Joelho 45° em PVC 40MM	JN	1,00	R\$	7,80	22,47%	R\$	9,55	R\$	9,55	89725	SINAPI-C

Prefeitura Municipal de Agronômica
 Fone: (47) 3542-0166 - www.agronomica.sc.gov.br
 Rua 07 de setembro, 215, Centro, Agronômica – CEP: 89188-000

**Prefeitura Municipal de Agronômica**

Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina

83.102.590/0001-90(47) 3542-0166

prefeitura@agronomica.sc.gov.br http://www.agronomica.sc.gov.br



6.1.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Joelho 90°em PVC 40MM	JN	2,00	R\$	10,77	22,47%	R\$	13,19	R\$	26,38	89724	SINAPI-C
6.1.6	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Joelho 45°em PVC 50MM	JN	2,00	R\$	12,05	22,47%	R\$	14,76	R\$	29,52	89732	SINAPI-C
6.1.7	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Joelho 45°em PVC 100MM	JN	3,00	R\$	25,67	22,47%	R\$	31,44	R\$	94,31	89746	SINAPI-C
6.1.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Joelho 90°em PVC 100MM	JN	1,00	R\$	25,73	22,47%	R\$	31,51	R\$	31,51	89744	SINAPI-C
6.1.9	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, DN 50MM	UN	8,00	R\$	1,86	22,47%	R\$	2,28	R\$	18,22	296	SINAPI-I
6.1.10	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Anel Borracha Para Tubo Esgoto Predial, DN 100MM	UN	9,00	R\$	3,30	22,47%	R\$	4,04	R\$	36,37	301	SINAPI-I
6.1.11	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Luva Simples, PVC, 50MM	UN	2,00	R\$	9,63	22,47%	R\$	11,79	R\$	23,59	20168	SINAPI-I
6.1.12	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Luva Simples, PVC, 100MM	UN	5,00	R\$	16,53	22,47%	R\$	20,24	R\$	101,22	20170	SINAPI-I
6.1.13	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Redução excêntrica PVC 100x75mm	UN	1,00	R\$	29,99	22,47%	R\$	36,73	R\$	36,73	89557	SINAPI-C
6.1.14	ANEL DE VEDAÇÃO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Anel de vedação para vaso sanitário, PVC flexível, 100MM	UN	1,00	R\$	11,34	22,47%	R\$	13,89	R\$	13,89	6138	SINAPI-I
6.1.15	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Caixa sifonada em PVC 100x100x50mm	UN	1,00	R\$	40,65	22,47%	R\$	49,78	R\$	49,78	89707	SINAPI-C
6.1.16	GRELHA FIXA, EM PVC BRANCA, QUADRADA, 150 X 150 MM, PARA RALOS E CAIXAS	Grelha fixa para caixa sifonada, em pvc branca 150x150MM	UN	1,00	R\$	10,07	22,47%	R\$	12,33	R\$	12,33	11731	SINAPI-I
6.1.17	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC INTERLIGAÇÃO ESGOTO DN 100	Caixa de inspeção para ligação de esgoto DN100	UN.	1,00	R\$	422,87	22,47%	R\$	517,89	R\$	517,89	89708	SINAPI-C
6.2	ÁGUA PLUVIAL												
6.2.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Tubo de PVC, para condução de águas pluviais 75mm, ligação até ralo existente	M	6,00	R\$	28,32	22,47%	R\$	34,68	R\$	208,10	89714	SINAPI-C
6.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Joelho 45°em PVC 75mm instalado em condutores de água pluvial	UN	2,00	R\$	20,89	22,47%	R\$	25,58	R\$	51,17	89715	SINAPI-C
6.2.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Joelho 90°em PVC 75mm instalado em condutores de água pluvial	UN	3,00	R\$	19,88	22,47%	R\$	24,35	R\$	73,04	89737	SINAPI-C
6.2.4	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Luva Simples, PVC 75MM para condutores de águas pluvial	UN	5,00	R\$	13,63	22,47%	R\$	16,69	R\$	83,46	20169	SINAPI-I



6.2.5	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 75 MM, PARA REDE AGUA	Anel Borracha, Para Tubo/Conexao PVC, 75mm para condutores de água pluvial	UN	11,00	R\$	7,31	22,47%	R\$	8,95	R\$	98,48	329	SINAPI-I
6.3	AGUA FRIA												
6.3.1	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Tubo de PVC Soldável, 25MM, marrom	M	12,00	R\$	10,29	22,47%	R\$	12,60	R\$	151,23	89402	SINAPI-C
6.3.2	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Tê em PVC soldável, 25MM, marrom	UN	1,00	R\$	12,76	22,47%	R\$	15,63	R\$	15,63	89395	SINAPI-C
6.3.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Joelho 90° em PVC soldável, 25MM, marrom	JN	6,00	R\$	6,31	22,47%	R\$	7,73	R\$	46,37	89408	SINAPI-C
6.3.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	Adaptador Curto com bolsa e rosca para Registro, PVC Soldável 25MM, marrom	UN	4,00	R\$	7,00	22,47%	R\$	8,57	R\$	34,29	89383	SINAPI-C
6.3.5	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	Joelho 90° em PVC soldável com bucha de latão, 25MM X 3/4, marrom	UN	2,00	R\$	11,55	22,47%	R\$	14,15	R\$	28,29	94672	SINAPI-C
6.3.6	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Registro gaveta, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados	UN	2,00	R\$	76,46	22,47%	R\$	93,64	R\$	187,28	89987	SINAPI-C
6.3.7	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	Torneira metálica cromada de parede longa para lavatório. Com arejador, acionamento tipo alavanca	UN	1,00	R\$	164,94	22,47%	R\$	202,00	R\$	202,00	36972	SINAPI-C
Subtotal do item 6.0										R\$	2.594,29		

7	PERGOLADO EM MADEIRA												
7.1	PISO												
7.1.1	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 25 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	Execução de piso em concreto, incluindo escavação e compactação do solo, lastro de pedra britada e=10cm, fabricação, montagem e desmontagem de formas, lona plástica, tela Q-196 e concreto Fck=30Mpa	M2	26,10	R\$	296,73	22,47%	R\$	363,41	R\$	9.484,88	103072	SINAPI-C
7.2	PERGOLADO												
7.2.1	PERGOLADO EM MADEIRA MAÇARANDUBA, ANGELIN OU SUPERIOR FIXADO SOBRE PISO DE CONCRETO 26,10m² - COMPOSTO POR PILARES 20X20CM, VIGAS 6X16CM E CAIBROS 6X8CM - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	Execução de pergolado em madeira, fixado sobre piso de concreto, incluindo 6 pilares 20x20cm, 6x16cm e caibros 6x8cm espaçados a cada 75cm	UN.	1,00	R\$	5.739,76	22,47%	R\$	7.029,48	R\$	7.029,48	C-AGN11	COMPOSIÇÕES
7.3	TELHADO												
7.3.1	TELHAMENTO COM TELHA EM FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR E=0,6MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Telhamento de pergolado, utilizando telha de vidro ondulada incolor e=6mm	M2	34,98	R\$	73,54	22,47%	R\$	90,06	R\$	3.150,26	C-AGN12	COMPOSIÇÕES
7.4	PINTURA DE PISO												
7.4.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura de piso do pergolado, cor cinza, incluindo fundo preparador	M2	26,10	R\$	20,72	22,47%	R\$	25,38	R\$	662,31	102492	SINAPI-C
7.4.2	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	Pintura das faixas zebreadas na cor amarela e do símbolo de acessibilidade	M2	8,89	R\$	42,81	22,47%	R\$	52,43	R\$	466,10	102513	SINAPI-C
7.5	PINTURA DA ESTRUTURA DE MADEIRA												

**Prefeitura Municipal de Agronômica**

Rua 7 de Setembro, 215 - Centro - 89.188-000 - Agronômica - Santa Catarina
 83.102.590/0001-90(47) 3542-0166
 prefeitura@agronomica.sc.gov.br http://www.agronomica.sc.gov.br



7.5.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura dos pilares, vigas e caibros do pergolado em veniz, 03 demãos	M2	27,00	R\$ 27,50	22,47%	R\$ 33,68	R\$ 909,34	10223	SINAPI-C
Subtotal do item 7.0								R\$ 21.702,37		

8 ELÉTRICA										
8.1 ELÉTRICA BANHEIRO ACESSÍVEL										
8.1.2	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	Ponto de Iluminação (Caixas, Eletroduto, Cabos, Interruptor) (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 165,28	22,47%	R\$ 202,42	R\$ 202,42	93128	SINAPI-C
8.1.3	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 161,78	22,47%	R\$ 198,13	R\$ 198,13	97591	SINAPI-C
8.1.4	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Ponto de Tomada 2P+T - 10A (Caixa, Eletroduto, Cabos e Tomada com Placa) (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 200,77	22,47%	R\$ 245,88	R\$ 245,88	93141	SINAPI-C
8.1.5	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	Ponto de Utilização de Equipamentos Elétricos (Caixa, Eletroduto, Cabos e Placa) (fornecimento e instalação)	UN	1,00	R\$ 261,04	22,47%	R\$ 319,70	R\$ 319,70	93144	SINAPI-C
8.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Cabo de cobre flexível isolado para ligação dos pontos de tomada, iluminação e equipamentos elétricos ao quadro de disjuntores	M	40,00	R\$ 10,99	22,47%	R\$ 13,46	R\$ 538,38	92980	SINAPI-C
Subtotal do item 8.0								R\$ 1.504,51		
Custo total com BDI incluso								R\$ 105.390,40		

Agronômica, 09 de junho de 2022.

Luis Fernando Moretti
 Engenheiro Civil
 CREA/SC 53.920-8

DECLARAÇÕES:

Após a simulação deste orçamento com as tabelas do SINAPI com e sem desoneração, e atribuindo no orçamento os respectivos impostos necessários para cada situação, foi verificado que a alternativa mais adequada para a Administração Pública, é a utilização da planilha SEM DESONERAÇÃO.

Prefeitura Municipal de Agronômica
 Fone: (47) 3542-0166 - www.agronomica.sc.gov.br
 Rua 07 de setembro, 215, Centro, Agronômica – CEP: 89188-000