



ENDEREÇO: MAFRA - SC								
ENDEREÇO: LOCALIDADE DE FAZENDA POTREIRO								BDI - 20,61%
PRAZO DE CONSTRUÇÃO: 5 MESES - ÁREA TOTAL A CONSTRUIR: 260,00 M²								DATA: 26/06/2025
ORÇAMENTO DE CONSTRUÇÃO - CENTRO DE CONVIVÊNCIA SOCIAL								
FUNTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO s/bdi	PREÇO UNITÁRIO c/bdi	TOTAL
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
SINAPI	98525	1.1	Limpeza mecanizada de terreno com trator de esteiras	M²	300,00	R\$ 0,73	R\$ 0,88	R\$264,00
SINAPI INS.	4813	1.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizada, medidas 2,40 x 1,20 m	M²	2,88	R\$ 400,00	R\$ 482,44	R\$1.389,43
SINAPI	99059	1.3	Locação de obra com gabarito de tábuas corridas com reaproveitamento (banheiros)	M	5	R\$ 97,05	R\$ 117,05	R\$ 585,25
<b>1.1 MOVIMENTAÇÕES DE TERRA PARA FUNDAÇÕES (BANHEIROS E PAREDES DO BARRACÃO)</b>								
SINAPI	96525	1.1.1	Escavação mecanizada de vala para viga baldrame, com previsão de fôrmas	M³	14,73	R\$64,12	R\$ 77,34	R\$ 1.139,22
SINAPI	94319	1.1.2	Aterro apoiado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldramas)	M³	6,6	R\$ 86,21	R\$ 103,98	R\$ 686,27
SINAPI	93382	1.1.3	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	M³	6,6	R\$ 32,38	R\$ 39,05	R\$ 257,73
							<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 4.321,90</b>
<b>2 ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA (BARRACÃO)</b>								
COTAÇÃO		2.1	Barracão pré-moldado (medidas 12,35 x 20,25 m, conforme projeto arquitetônico), incluso locação, fundações e cobertura em fibrocimento E=6,00 mm	UNID	1		R\$ 74.500,00	R\$ 74.500,00
							<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 74.500,00</b>
<b>3 FUNDAÇÕES (BANHEIROS)</b>								
<b>3.1 ESTACAS</b>								
SINAPI	101173	3.1.1	Estaca broca de concreto fck=20 MPa, diâmetro de 25 cm, escavação manual, com armadura de arranque Ø 10 mm	M	13,5	R\$ 71,59	R\$ 86,34	R\$ 1.165,59
<b>3.2 BALDRAME</b>								
SINAPI	96536	3.2.1	Fabricação de fôrmas para viga baldrame em madeira serrada com reaproveitamento	M²	15	R\$ 77,91	R\$ 93,97	R\$ 1.409,55
SINAPI	96545	3.2.2	Armação de aço utilizando aço CA-50 de 8 mm, montagem	Kg	68,82	R\$ 17,41	R\$ 21,00	R\$ 1.445,22
SINAPI	96543	3.2.3	Armação de aço utilizando aço CA-60 de 5 mm, montagem	Kg	34,84	R\$ 22,74	R\$ 27,43	R\$ 955,66
SINAPI	96555	3.2.4	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 MPa, com uso de jericá - lançamento, adensamento e acabamento.	M³	1,96	R\$ 874,56	R\$ 1.054,81	R\$ 2.067,43
							<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 7.043,45</b>
<b>4 IMPERMEABILIZAÇÃO (BANHEIROS E PAREDE DO BARRACÃO)</b>								
<b>4.1 IMPERMEABILIZAÇÃO DO BALDRAME</b>								
SINAPI	98557	4.1.1	Impermeabilização com emulsão asfáltica, laterais e face superior, 2 demãos (baldrame e área de fechamento do galpão)	M²	48	R\$ 54,84	R\$ 66,14	R\$ 3.174,72
							<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 3.174,72</b>
<b>5 SUPERESTRUTURA (BANHEIROS)</b>								
<b>5.1 CONCRETO ARMADO - PILARES</b>								
SINAPI	92419	5.1.1	Montagem e desmontagem de fôrmas para pilares em madeira serrada com reaproveitamento	M²	8,00	R\$ 118,23	R\$ 142,60	R\$1.140,80
SINAPI	96546	5.1.2	Armação de aço utilizando aço CA-50 de 10 mm, montagem	Kg	55,53	R\$ 14,96	R\$ 18,04	R\$1.001,76
SINAPI	96543	5.1.3	Armação de aço utilizando aço CA-60 de 5 mm, montagem	Kg	16,17	R\$ 22,74	R\$ 27,43	R\$544,54
SINAPI	103669	5.2.4	Concretagem de pilares, FCK = 25 Mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento.	M³	1	R\$ 1.118,15	R\$ 1.348,60	R\$1.348,60
<b>5.2 VIGAS SUPERIORES - BANHEIROS</b>								
SINAPI	92448	5.2.1	Montagem e desmontagem de fôrmas para vigas em madeira serrada	M²	8	R\$ 265,31	R\$ 319,99	R\$2.559,92
SINAPI	96545	5.2.2	Armação de aço utilizando aço CA-50 de 8 mm, montagem	Kg	68,82	R\$ 17,41	R\$ 21,00	R\$1.445,22
SINAPI	96543	5.2.3	Armação de aço utilizando aço CA-60 de 5 mm, montagem	Kg	34,84	R\$ 22,74	R\$ 27,43	R\$955,66
SINAPI	94965	5.2.4	Concretagem de vigas - fck=25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M³	1,96	R\$ 604,39	R\$ 728,95	R\$1.428,74
<b>5.3 VIGAS BALDRAME - (CONCRETAGEM JUNTO AO PISO)</b>								
SINAPI	96545	3.2.2	Armação de aço utilizando aço CA-50 de 8 mm, montagem	Kg	68,82	R\$ 17,41	R\$ 21,00	R\$ 1.445,22
SINAPI	96543	3.2.3	Armação de aço utilizando aço CA-60 de 5 mm, montagem	Kg	34,84	R\$ 22,74	R\$ 27,43	R\$ 955,66
SINAPI	94965	5.2.4	Concretagem de vigas - fck=25 MPa, com uso de bomba - lançamento, adensamento e acabamento.	M³	1,96	R\$ 604,39	R\$ 728,95	R\$1.428,74
<b>5.3 VIGAS SUPERIORES - GALPÃO</b>								
SINAPI	92448	5.3.1	Montagem e desmontagem de fôrmas para vigas em madeira serrada	M²	2	R\$ 265,31	R\$ 319,99	R\$639,98
SINAPI	96545	5.3.2	Armação de aço utilizando aço CA-50 de 8 mm, montagem	Kg	34	R\$ 17,41	R\$ 21,00	R\$714,00
SINAPI	96543	5.3.3	Armação de aço utilizando aço CA-60 de 5 mm, montagem	Kg	20	R\$ 22,74	R\$ 27,43	R\$548,60
							<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$16.056,44</b>
<b>6 ALVENARIAS</b>								
<b>6.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>								
SINAPI	103324	6.1.1	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos de 14x19x39 cm incluso argamassa de assentamento (espessura de 14 cm) - tijolo aparente (fechamento do barracão)	M²	236,32	R\$ 98,00	R\$ 118,20	R\$ 27.933,02
SINAPI	93199	6.1.2	Verga e contraverga moldada in loco em concreto - com utilização de canaletas	M	44,8	R\$ 57,49	R\$ 69,34	R\$ 3.106,43
SINAPI	103324	6.1.3	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos de 14x19x39 cm incluso argamassa de assentamento (espessura de 14 cm) (BWC)	M²	90,47	R\$ 98,00	R\$ 118,20	R\$ 10.693,55
SINAPI	93199	6.1.4	Verga e contraverga moldada in loco em concreto - com utilização de canaletas (BWC)	M	6	R\$ 57,49	R\$ 69,34	R\$ 416,04
COMPOSIÇÃO		6.1.5	Amarração entre pilar e alvenaria (Ferro cabelo)	M	80	R\$ 43,01	R\$ 51,87	R\$ 4.149,60

						TOTAL DO ITEM		R\$ 46.298,64		
<b>7 PAVIMENTAÇÃO</b>						UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
		<b>7.1</b>	<b>PISO INTERNO</b>							
SINAPI	97084	7.1.1	Compactação de solo para piso com placa vibratória (barracão)			M²	250,08	0,87	R\$ 1,05	R\$ 262,58
SINAPI	97086	7.1.2	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações.			m²	6,87	197,17	R\$ 237,81	R\$ 1.633,75
SINAPI	96622	7.1.3	Lastro de material granular, espessura de 3 cm			M³	12,5	R\$ 246,19	R\$ 296,93	R\$ 3.711,63
SINAPI	94993	7.1.4	Execução de piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado.			M²	250,08	82,29	R\$ 99,25	R\$ 24.820,44
SINAPI	94990	7.1.6	Piso em concreto de 20 MPa moldado in loco, acabamento convencional, espessura de 5 cm, não armado (banheiros)			M²	1,07	938,49	R\$ 1.131,91	R\$ 1.211,14
SINAPI	87630	7.1.7	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia) espessura de 3 cm (banheiros)			M²	21,24	50,69	R\$ 61,14	R\$ 1.298,61
								<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 32.938,15</b>
<b>8 COBERTURA - BANHEIROS</b>						UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
		<b>8.1</b>	<b>TELHADO</b>							
SINAPI	92539	8.1.1	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha.			M²	32,24	R\$ 170,60	R\$ 205,76	R\$ 6.633,70
SINAPI	92604	8.1.2	Fabricação e instalação de tesoura inteira em aço, vão de 4 m, para telha ondulada – incluso içamento			UND	5	R\$ 791,42	R\$ 954,53	R\$ 4.772,65
SINAPI	94207	8.1.3	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E = 6 mm, incluso içamento e fixação			M²	32,24	R\$ 47,25	R\$ 56,99	R\$ 1.837,36
SINAPI	100327	8.1.4	Rufo em chapa de aço galvanizada número 26, corte de 33 cm, incluso içamento			M	8,4	R\$ 54,77	R\$ 66,06	R\$ 554,90
SINAPI	96111	8.1.5	Forro em régua de PVC, frisado, incluso estrutura de fixação (BANHEIRO E HALL)			M²	17,1	R\$ 67,72	R\$ 81,68	R\$ 1.396,73
SINAPI	96111	8.1.6	Forro em régua de PVC, frisado, incluso estrutura de fixação (beiral telhado banheiros)			M²	10,8	R\$ 67,72	R\$ 81,68	R\$ 882,14
COMPOSIÇÃO		8.1.7	Testeira de acabamento com largura de 20cm			m	17,65	R\$ 28,62	R\$ 34,52	R\$ 609,28
								<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 16.686,76</b>
<b>9 ESQUADRIAS</b>						UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
		<b>9.1</b>	<b>PORTAS</b>							
SINAPI	91313	9.1.1	Kit porta de madeira para pintura 70x210cm, espessura de 3,5 cm, incluso caixilho, fechadura, dobradiças e vistas, fornecimento e instalação			UND	2	R\$ 1.040,06	R\$ 1.254,42	R\$ 2.508,84
SINAPI	91315	9.1.2	Kit porta de madeira para pintura 90x210cm, espessura de 3,5 cm, incluso caixilho, fechadura, dobradiças e vistas, fornecimento e instalação			UND	2	R\$ 1.172,58	R\$ 1.414,25	R\$ 2.828,50
COTAÇÃO		9.1.3	Porta de correr de alumínio de com lambri (1,50x2,10m) - fornecimento e instalação			UND	2	R\$ 1.275,11	R\$ 1.537,91	R\$ 3.075,82
		<b>9.2</b>	<b>JANELAS</b>							
SINAPI	94570	9.2.1	Janela de alumínio de correr com 2 folhas para vidros, com vidros, batente, acabamento com acetato ou brilhante e ferragens. Exclusive alizar e contramarco.			m²	15,4	R\$ 390,11	R\$ 470,51	R\$ 7.245,85
SINAPI	94569	9.2.2	Janela de alumínio do tipo Maxim-Ar, fornecimento e instalação (inclusive vidros)			M²	1,44	R\$ 740,27	R\$ 892,84	R\$ 1.285,69
								<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 16.944,70</b>
<b>10 REVESTIMENTOS (BANHEIROS)</b>						UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
		<b>10.1</b>	<b>CHAPISCO</b>							
SINAPI	87879	10.1.1	Chapisco aplicado com colher de pedreiro e preparo em betoneira, traço 1:3			M²	189,48	R\$ 5,63	R\$ 6,79	R\$ 1.286,57
		<b>10.2</b>	<b>EMBOÇO INTERNO</b>							
SINAPI	87549	10.2.1	Massa única, para recebimento de pintura, traço 1:2:8, espessura de 10 mm			M²	125,37	R\$ 30,51	R\$ 36,80	R\$ 4.613,62
		<b>10.3</b>	<b>EMBOÇO EXTERNO</b>							
SINAPI	87547	10.3.1	Massa única, para recebimento de pintura, traço 1:2:8, espessura de 10 mm			M²	48,5	R\$ 32,10	R\$ 38,72	R\$ 1.877,92
		<b>10.4</b>	<b>PISO</b>							
SINAPI	87248	10.4.1	Revestimento cerâmico para piso com placas 35x35 cm com assentamento AC I, incluso rejunte			M²	16,8	R\$ 49,77	R\$ 60,03	R\$ 1.008,50
SINAPI	88648	10.4.2	Rodapé cerâmico, 7 cm de altura, padrão popular, placa esmaltada			M	24	R\$ 7,68	R\$ 9,26	R\$ 222,24
		<b>10.5</b>	<b>PAREDES-LADO INTERNO</b>							
SINAPI	87273	10.5.1	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada 33x45 cm com assentamento AC I, incluso rejunte			M²	75,14	R\$ 67,89	R\$ 81,88	R\$ 6.152,46
		<b>10.6</b>	<b>PINTURA</b>							
SINAPI	88485	10.6.1	Aplicação de fundo preparador - uma demão			M²	96,38	R\$ 4,40	R\$ 5,31	R\$ 511,78
SINAPI	88489	10.6.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica, duas demãos			M²	96,38	R\$ 13,89	R\$ 16,75	R\$ 1.614,37
		<b>10.7</b>	<b>PINTURA-PORTAS E TESTEIRA</b>							
SINAPI	102218	10.7.1	Pintura de acabamento sobre madeira com tinta esmalte sintético			M²	16,98	R\$ 20,14	R\$ 24,29	R\$ 412,44
		<b>10.8</b>	<b>PINTURA HIDROFUGANTE (TIJOLO APARENTE)</b>							
SINAPI	102489	10.8.1	Pintura hidrofugante com silicone, aplicação manual, 2 demãos			M²	220,4	R\$ 28,21	R\$ 34,02	R\$ 7.498,01
								<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 25.197,91</b>
<b>11 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS (BANHEIROS)</b>						UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
		<b>11.1</b>	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>							
SINAPI	89402	11.1.1	Tubo PVC soldável, água fria, Ø 25 mm			M	36	R\$ 14,50	R\$ 17,49	R\$ 629,64
SINAPI	89362	11.1.2	Joelho 90° PVC soldável, água fria, Ø 25 mm			UNID	8	R\$ 11,81	R\$ 14,24	R\$ 113,92
SINAPI	90373	11.1.3	Joelho 90° PVC soldável, água fria, com bucha de latão, Ø 25 mm x 1/2			UNID	9	R\$ 14,83	R\$ 17,89	R\$ 161,01
SINAPI	90374	11.1.4	Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.			UNID	1	R\$ 24,65	R\$ 29,73	R\$ 29,73
SINAPI	89403	11.1.5	Tubo PVC soldável, água fria, Ø 32 mm			M	6	R\$ 21,41	R\$ 25,82	R\$ 154,92
SINAPI	89398	11.1.6	Tê PVC soldável, Ø 32 mm			UNID	2	R\$ 21,95	R\$ 26,47	R\$ 52,94
SINAPI	89367	11.1.7	Joelho 90° PVC soldável, água fria, Ø 32 mm			UNID	1	R\$ 15,82	R\$ 19,08	R\$ 19,08
SINAPI INS.	000097	11.1.8	Flange de conexão Ø 32 mm			UNID	3	R\$ 18,16	R\$ 21,90	R\$ 65,70
SINAPI	89380	11.1.9	Redução PVC 32 x 25 mm			UNID	4	R\$ 11,75	R\$ 14,17	R\$ 56,68
SINAPI	94490	11.1.10	Registro de esfera PVC Ø 32 mm			UNID	3	R\$ 48,58	R\$ 58,59	R\$ 175,77
SINAPI INS.	06005	11.1.11	Registro de gaveta em latão com canopla e acabamento cromados, Ø 25 mm			UNID	8	R\$ 86,45	R\$ 104,27	R\$ 834,16
SINAPI	94489	11.1.12	Registro de esfera, PVC, soldável, com volante, DN 25 mm - fornecimento e instalação.			UNID	1	R\$ 33,19	R\$ 40,03	R\$ 40,03
SINAPI	86884	11.1.13	Engate flexível PVC Ø 25 mm x 30 cm			UNID	10	R\$ 12,15	R\$ 14,65	R\$ 146,50
SINAPI INS.	34636	11.1.14	Caixa d'água 1000l em polietileno com tampa (baixa)			UNID	1	R\$ 430,00	R\$ 518,62	R\$ 518,62
SINAPI	94795	11.1.15	Torneira de bóia para caixa d'água			UNID	1	R\$ 59,86	R\$ 72,20	R\$ 72,20

		11.2	ACESSÓRIOS E METAIS	UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
SINAPI	86888	11.2.1	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada, fornecimento e instalação	UNID	3	R\$ 503,31	R\$ 607,04	R\$ 1.821,12
SINAPI	86906	11.2.2	Torneira de metal cromada de mesa para lavatório	UNID	3	R\$ 107,79	R\$ 130,01	R\$ 390,03
SINAPI	100870	11.2.3	Barra de apoio reta em alumínio, comprimento de 60 cm, fornecimento e instalação (para acessibilidade)	UNID	4	R\$ 275,41	R\$ 332,17	R\$ 1.328,68
SINAPI	100872	11.2.4	Barra de apoio em "U", comprimento de 80 cm, fornecimento e instalação (para acessibilidade)	UNID	2	R\$ 302,27	R\$ 364,57	R\$ 729,14
SINAPI	86904	11.2.5	Lavatório em louça branca suspenso, medidas 29,5 x 39 cm (banheiros)	UNID	4	R\$ 159,43	R\$ 192,29	R\$ 769,16
SINAPI	100858	11.2.6	Mictório sifonado louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação.	UNID	3	R\$ 694,67	R\$ 837,84	R\$ 2.513,52
SINAPI INS.	37401	11.2.7	Toalheiro plástico para papel toalha interfolhado	UNID	4	R\$ 60,26	R\$ 72,68	R\$ 290,72
SINAPI INS.	11703	11.2.8	Papeleira de parede em inox para papel higiênico	UNID	4	R\$ 35,65	R\$ 43,00	R\$ 172,00
SINAPI	95637	11.2.9	Kit cavalete para medição de água, entrada principal, em latão, Ø 32 mm, fornecimento e instalação	UNID	1	R\$ 588,76	R\$ 710,10	R\$ 710,10
SINAPI	95675	11.2.10	Hidrômetro Ø 25 mm, 5 m³/h, fornecimento e instalação	UNID	1	R\$ 232,81	R\$ 280,79	R\$ 280,79
						<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 12.076,16</b>
		12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS (BANHEIROS)	UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
SINAPI	89711	12.1	Tubo PVC soldável, Ø 40 mm	M	40	R\$ 25,61	R\$ 30,89	R\$ 1.235,60
SINAPI	89712	12.2	Tubo PVC, junta elástica, Ø 50 mm	M	15	R\$ 31,70	R\$ 38,23	R\$ 573,45
SINAPI	89714	12.3	Tubo PVC, junta elástica, Ø 100 mm	M	20	R\$ 44,14	R\$ 53,24	R\$ 1.064,80
SINAPI	89726	12.4	Joelho PVC 45°, soldável, Ø 40 mm	UNID	8	R\$ 12,65	R\$ 15,26	R\$ 122,08
SINAPI	89724	12.5	Joelho PVC 90°, soldável, Ø 40 mm	UNID	4	R\$ 12,42	R\$ 14,98	R\$ 59,92
SINAPI	104341	12.6	Bucha de redução longa, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 40 juntas soldável e elástica, fornecido e instalado.	UNID	4	R\$ 12,21	R\$ 14,73	R\$ 58,92
SINAPI	89783	12.7	Junção simples DN 40 mm	UNID	2	R\$ 17,88	R\$ 21,57	R\$ 43,14
SINAPI	89785	12.8	Junção simples DN 50 x 50 mm, junta elástica	UNID	2	R\$ 28,82	R\$ 34,76	R\$ 69,52
SINAPI	89802	12.9	Joelho PVC, junta elástica 45° Ø50 mm	UNID	5	R\$ 10,77	R\$ 12,99	R\$ 64,95
SINAPI	89801	12.10	Joelho PVC, junta elástica 90° Ø50 mm	UNID	6	R\$ 10,05	R\$ 12,12	R\$ 72,72
SINAPI INS.	20168	12.11	Luva simples PVC, junta elástica Ø50 mm	UNID	8	R\$ 10,08	R\$ 12,16	R\$ 97,28
SINAPI	89744	12.12	Joelho PVC 90°, junta elástica, Ø 100 mm	UNID	3	R\$ 30,04	R\$ 36,23	R\$ 108,69
SINAPI	89746	12.13	Joelho PVC 45°, junta elástica, Ø 100 mm	UNID	9	R\$ 30,87	R\$ 37,23	R\$ 335,07
SINAPI	89797	12.14	Junção simples 45°, PVC junta elástica, Ø 100 mm	UNID	1	R\$ 54,53	R\$ 65,77	R\$ 65,77
SINAPI INS.	20170	12.15	Luva simples PVC, junta elástica Ø100 mm	UNID	10	R\$ 13,52	R\$ 16,31	R\$ 163,10
SINAPI	89707	12.16	Caixa sifonada 100x100x50	UNID	4	R\$ 56,92	R\$ 68,65	R\$ 274,60
COTAÇÃO		12.17	Tanque séptico circular em concreto pré-moldado, diâmetro interno de 1,10 m, altura interna de 2,50 m, volume útil de 2138, 2 l, fornecimento e instalação	UNID	1	R\$ 1.457,00	R\$ 1.757,29	R\$ 1.757,29
COTAÇÃO		12.18	Filtro anaeróbio em concreto pré-moldado, diâmetro interno de 1,10 m, altura interna de 1,50 m, volume útil de 1140,40 l, fornecimento e instalação	UNID	1	R\$ 1.147,00	R\$ 1.383,40	R\$ 1.383,40
COTAÇÃO		12.19	Sumidouro em concreto pré-moldado, diâmetro interno de 1,88 m, altura interna de 2,00 m, área de infiltração de 13,10 m², fornecimento e instalação	UNID	1	R\$ 1.674,94	R\$ 2.020,15	R\$ 2.020,15
						<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 9.570,45</b>
		13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
COMPOSIÇÃO		13.1	Ponto de iluminação, incluso interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento	UNID	6	R\$ 153,17	R\$ 184,74	R\$ 1.108,44
SINAPI INS.	39385	13.2	Luminária LED plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 W, D = 17 cm.	UNID	6	R\$ 12,63	R\$ 15,23	R\$ 91,38
SINAPI INS.	39391	13.3	Luminária led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 W	UNID	10	R\$ 32,27	R\$ 38,92	R\$ 389,20
SINAPI INS.	39345	13.4	Condulete PVC, tipo X, sem tampa, para eletroduto de 1"	UNID	14	R\$ 15,68	R\$ 18,91	R\$ 264,74
SINAPI INS.	39352	13.5	Tampa para condulete de PVC, para tomada hexagonal	UNID	10	R\$ 2,83	R\$ 3,41	R\$ 34,10
SINAPI INS.	7543	13.6	Tampa cega para condulete em PVC	UNID	5	R\$ 4,59	R\$ 5,54	R\$ 27,70
SINAPI INS.	38101	13.7	Módulo de tomada 2P + T	UNID	20	R\$ 8,16	R\$ 9,84	R\$ 196,80
SINAPI	91933	13.8	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	M	150	R\$ 19,67	R\$ 23,72	R\$ 3.558,00
SINAPI	91929	13.9	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	100	R\$ 8,80	R\$ 10,61	R\$ 1.061,00
SINAPI	91926	13.10	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	M	100	R\$ 5,41	R\$ 6,53	R\$ 653,00
SINAPI	91925	13.11	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv para circuitos terminais - fornecimento e instalação.	m	100	R\$ 4,48	R\$ 5,40	R\$ 540,00
SINAPI INS.	2685	13.12	Eletroduto PVC rígido liso roscável, Ø 1"	M	45	R\$ 7,78	R\$ 9,38	R\$ 422,10
SINAPI INS.	2674	13.13	Eletroduto PVC rígido liso roscável, Ø 3/4"	M	30	R\$ 4,98	R\$ 6,01	R\$ 180,30
SINAPI INS.	2684	13.14	Eletroduto PVC rígido liso roscável, Ø 1 1/4"	M	9	R\$ 10,36	R\$ 12,50	R\$ 112,50
SINAPI INS.	39139	13.15	Abracadeira em aço tipo "U" para fixação de eletroduto de 1"	UNID	50	R\$ 0,65	R\$ 0,78	R\$ 39,00
SINAPI INS.	39140	13.16	Abracadeira em aço tipo "U" para fixação de eletroduto de 1 1/4"	UNID	30	R\$ 0,79	R\$ 0,95	R\$ 28,50
SINAPI INS.	39138	13.17	Abracadeira em aço tipo "U" para fixação de eletroduto de 3/4"	UNID	10	R\$ 0,48	R\$ 0,58	R\$ 5,80
SINAPI INS.	39273	13.18	Curva curta 90° PVC rígido, para eletroduto, Ø 1"	UNID	15	R\$ 3,05	R\$ 3,68	R\$ 55,20
SINAPI INS.	39272	13.19	Curva curta 90° PVC rígido, para eletroduto, Ø 3/4"	UNID	10	R\$ 2,21	R\$ 2,67	R\$ 26,70
SINAPI	101528	13.20	Entrada de energia elétrica, subterrânea, bifásica, com caixa de embutir, cabo de 35 mm2 e disjuntor DIN 50	UNID	1	R\$ 1.763,32	R\$ 2.126,74	R\$ 2.126,74
SINAPI INS.	41210	13.21	Poste de concreto armado duplo T - Padrão CELESC	UNID	1	R\$ 2.800,27	R\$ 3.377,41	R\$ 3.377,41
SINAPI	101875	13.22	Quadro de distribuição de energia para 12 disjuntores, de embutir, em aço galvanizado	UNID	1	R\$ 445,62	R\$ 537,46	R\$ 537,46
SINAPI	93653	13.23	Disjuntor monopolar tipo DIN 10 A, fornecimento e instalação	UNID	9	R\$ 12,03	R\$ 14,51	R\$ 130,59
SINAPI	93655	13.24	Disjuntor monopolar tipo DIN 20 A, fornecimento e instalação	UNID	3	R\$ 13,17	R\$ 15,88	R\$ 47,64
SINAPI	93663	13.25	Disjuntor bipolar tipo DIN 25 A, fornecimento e instalação	UNID	1	R\$ 60,51	R\$ 72,98	R\$ 72,98
						<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 15.087,28</b>
		14	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
SINAPI INS.	10891	14.1	Extintor de incêndio portátil, pó químico seco, 4Kg, Classe BC	UNID	1	R\$ 182,09	R\$ 219,62	R\$ 219,62
SINAPI INS.	10886	14.2	Extintor de incêndio portátil, água pressurizada, 10 l, Classe A	UNID	1	R\$ 188,30	R\$ 227,11	R\$ 227,11
SINAPI INS.	37557	14.3	Placa de sinalização de segurança contra incêndio (sinalização de extintor)	UNID	2	R\$ 11,95	R\$ 14,41	R\$ 28,82
SINAPI INS.	38774	14.4	Luminária de emergência bivolt com autonomia de 6 horas	UNID	4	R\$ 13,81	R\$ 16,66	R\$ 66,64
						<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 542,19</b>
		15	SERVIÇOS FINAIS	UNID	QUANT.	PREÇO	PREÇO C/ BDI	TOTAL
SINAPI	99814	15.1	Limpeza geral da obra	M²	250	R\$ 1,84	R\$ 2,22	R\$ 555,00
						<b>TOTAL DO ITEM</b>		<b>R\$ 555,00</b>
REFERÊNCIAS DE CUSTO: SINAPI e SINAPI/INS 01/2026								
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ENGENHEIRO CIVIL CASSIANO JOSÉ CORRÊA - CREA/SC 48526-8								
MAFRA/SC 25 DE MARÇO DE 2026						<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 280.993,75</b>

Assinado por 1 pessoa: CASSIANO JOSE CORREA  
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://matra.1doc.com.br/verificacao/E471-BBF4-5809-B9A6> e informe o código E471-BBF4-5809-B9A6



## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E471-BBF4-5809-B9A6

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



CASSIANO JOSE CORREA (CPF 843.XXX.XXX-53) em 01/04/2026 15:58:22 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: AC SyngularID Multipla << AC SyngularID << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://mafra.1doc.com.br/verificacao/E471-BBF4-5809-B9A6>