

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO**

**Obra: Construção de Residência - Habitação Social (Defesa Civil)**

Área: 47,96 m<sup>2</sup> (01 residência)

**Endereço:** Rua Maria Sestari, Bairro Nova Brasília, Rodeio, SC

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (SEM DESONERAÇÃO)**

BDI = 22.12 %

[illegible]

[illegible]

<b>8</b>			<b>PISO</b>					
8.1	100576	SINAPI	Regularização e compactação da base	m²	45,22	R\$2,64	R\$3,22	R\$145,61
8.2	96624	SINAPI	Lastro com material granular sobre solo, brita 02, espessura: 10 cm	m³	4,52	R\$161,34	R\$197,03	R\$890,58
8.3	97113	SINAPI	Aplicação de lona plástica para base de concreto	m²	45,22	R\$2,72	R\$3,32	R\$150,13
8.4	94992	SINAPI	Piso em concreto Fck = 20MPa, preparo mecânico com betoneira (espessura 7cm), acabamento desempenado com armação em tela soldada 15 x 15 cm	m²	45,22	R\$80,50	R\$98,31	R\$4.445,58
8.5	87620	SINAPI	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: 2 cm	m²	45,22	R\$35,31	R\$43,12	R\$1.949,89
8.6	87250	SINAPI	Piso cerâmico com placas esmaltadas extra, PEI maior ou igual a 4, 45 x 45 cm	m²	49,75	R\$56,03	R\$68,42	R\$3.403,90
8.7	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33 x 45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² na altura inteira das paredes (Banheiro)	m²	21,73	R\$69,51	R\$84,89	R\$1.844,66
8.8	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33 x 45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² na altura inteira das paredes (Pia da Cozinha)	m²	2,48	R\$69,51	R\$84,89	R\$210,53
8.9	87273	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 33 x 45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5m² na altura inteira das paredes (Lavação - área externa)	m²	2,48	R\$69,51	R\$84,89	R\$210,53
8.10	88649	SINAPI	Rodapé cerâmico de 7 cm, do mesmo material do piso	m	43,00	R\$7,94	R\$9,70	R\$417,10
<b>Subtotal</b>								<b>R\$13.668,49</b>
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					
9.1	90796	SINAPI	Kit de porta pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, e batente metálico, 80 x 210cm, fixação com argamassa - Fornecimento e instalação	und	1,00	R\$676,28	R\$825,87	R\$825,87
9.2	90797	SINAPI	Kit de porta pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha leve ou média, e batente metálico, 90 x 210 cm, fixação com argamassa - Fornecimento e instalação	und	2,00	R\$684,56	R\$835,98	R\$1.671,96
9.3	90799	SINAPI	Kit de porta pronta de madeira em acabamento melamínico branco, folha pesada ou superpesada, e batente metálico, 90 x 210 cm, fixação com argamassa - Fornecimento e instalação	und	1,00	R\$1.014,60	R\$1.239,03	R\$1.239,03
9.4	3080	SINAPI	Fechadura espelho para porta externa, em aço inox (maquina, testa e contra-testa) e em zamac (maçaneta, lingueta e trincos) com acabamento cromado, máquina de 40 mm, incluindo chave tipo cilindro	cj	4,00	R\$73,53	R\$89,79	R\$359,16
9.5	102180	SINAPI	Instalação de vidro temperado, esp. = 8 mm (Porta frontal e janelas)	m²	9,78	R\$376,70	R\$460,03	R\$4.499,09
9.6	91341	SINAPI	Porta em alumínio branco, duas folhas de abrir, tipo veneziana - Dimensões: 1,20 x 0,80 m e 0,80 x 0,80 m - Fornecimento e instalação	m²	1,60	R\$934,07	R\$1.140,69	R\$1.825,10
<b>Subtotal</b>								<b>R\$10.420,22</b>
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>					
10.1	102193	SINAPI	Lixamento de parede para aplicação de fundo ou pintura	m²	148,03	R\$2,39	R\$2,92	R\$432,25
10.2	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	200,81	R\$0,00	R\$3,91	R\$785,17
10.3	88484	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão	m²	45,22	R\$0,00	R\$4,96	R\$224,29
10.4	88489	SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em paredes,	m²	200,81	R\$0,00	R\$13,22	R\$2.654,71
10.5	88488	SINAPI	Pintura látex acrílica premium, aplicação manual em teto, duas	m²	45,22	R\$0,00	R\$15,77	R\$713,12
<b>Subtotal</b>								<b>R\$4.809,53</b>
<b>11</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
11.1	89482	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL.	und	2,00	R\$41,69	R\$50,91	R\$101,82
11.2	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$11,91	R\$14,54	R\$29,08
11.3	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	2,00	R\$47,19	R\$57,63	R\$115,26
11.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	2,00	R\$13,58	R\$16,58	R\$33,16
11.5	89746	SINAPI	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.	und	1,00	R\$29,29	R\$35,77	R\$35,77

11.6	89726	SINAPI	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.	und	2,00	R\$11,07	R\$13,52	R\$27,04
11.7	89732	SINAPI	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.	und	2,00	R\$16,43	R\$20,06	R\$40,12
11.8	89744	SINAPI	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.	und	1,00	R\$28,51	R\$34,82	R\$34,82
11.9	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	1,00	R\$58,03	R\$70,87	R\$70,87
11.10	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	4,00	R\$8,03	R\$9,81	R\$39,24
11.11	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	und	1,00	R\$5,73	R\$7,00	R\$7,00
11.12	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	17,53	R\$39,28	R\$47,97	R\$840,91
11.13	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	1,50	R\$55,61	R\$67,91	R\$101,87
11.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	4,74	R\$22,62	R\$27,62	R\$130,92
11.15	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	1,32	R\$28,20	R\$34,44	R\$45,46
11.16	89524	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	und	2,00	R\$29,62	R\$36,17	R\$72,34
11.17	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	und	2,00	R\$29,19	R\$35,65	R\$71,30
11.18	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	m	8,17	R\$25,18	R\$30,75	R\$251,23
11.19	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	4,00	R\$15,75	R\$19,23	R\$76,92
11.20	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	m	4,00	R\$28,20	R\$34,44	R\$137,76
11.21	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	und	1,00	R\$25,09	R\$30,64	R\$30,64
11.22	299	SINAPI	ANEL DE BORRACHA 100MM - 4"	und	6,00	R\$3,99	R\$4,87	R\$29,22
11.23	296	SINAPI	ANEL DE BORRACHA 50MM - 2"	und	16,00	R\$1,92	R\$2,34	R\$37,44
11.24	298	SINAPI	ANEL DE BORRACHA 75MM - 3"	und	6,00	R\$3,06	R\$3,74	R\$22,44
11.25	37951	SINAPI	JOELHO 90 COM ANEL PARA ESGOTO SECUNDÁRIO 40MM - 1.1/2"	und	2,00	R\$2,30	R\$2,81	R\$5,62
11.26	3669	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES 75MM - 50MM	und	1,00	R\$12,73	R\$15,55	R\$15,55
11.27	89599	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS.	und	4,00	R\$24,86	R\$30,36	R\$121,44
11.28	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	und	1,00	R\$21,77	R\$26,59	R\$26,59
11.29	89545	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.	und	2,00	R\$16,35	R\$19,97	R\$39,94
11.30	89512	SINAPI	Tubo PVC, esgoto/ águas pluviais/ predial dn 100 mm - Fornecimento e instalação	m	6,00	R\$49,41	R\$60,34	R\$362,04

[illegible]

13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
13.1	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	34,00	R\$36,49	R\$44,56	R\$1.515,04
13.2	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	6,00	R\$16,83	R\$20,55	R\$123,30
13.3	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	112,20	R\$2,95	R\$3,60	R\$403,92
13.4	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	173,25	R\$4,20	R\$5,13	R\$888,77
13.5	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	45,90	R\$6,39	R\$7,80	R\$358,02
13.6	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E	m	31,66	R\$8,87	R\$10,83	R\$342,88
13.7	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	und	1,00	R\$34,41	R\$42,02	R\$42,02
13.8	91954	SINAPI	Interruptor paralelo 1 tecla, incluso instalação	und	5,00	R\$29,22	R\$35,68	R\$178,40
13.9	91958	SINAPI	Interruptor simples 2 teclas, incluso instalação	und	1,00	R\$39,67	R\$48,45	R\$48,45
13.10	91970	SINAPI	Interruptor 2 teclas - simples e paralela separadas, incluso instalação	und	1,00	R\$83,89	R\$102,45	R\$102,45
13.11	92012	SINAPI	Tomara hexagonal (NBR 14136) 2P + T 10A, incluso instalação	und	18,00	R\$88,98	R\$108,66	R\$1.955,88
13.12	92011	SINAPI	Tomara hexagonal (NBR 14136) 2P + T 20A, incluso instalação	und	4,00	R\$83,45	R\$101,91	R\$407,64
13.13	93653	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnéticos 10A - 10kA	und	1,00	R\$11,42	R\$13,95	R\$13,95
13.14	93654	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnéticos 16A - 3kA	und	3,00	R\$12,19	R\$14,89	R\$44,67
13.15	93655	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnéticos 20A - 3kA	und	1,00	R\$13,64	R\$16,66	R\$16,66
13.16	93657	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnéticos 32A - 10kA	und	2,00	R\$15,42	R\$18,83	R\$37,66
13.17	93659	SINAPI	Disjuntor Unipolar Termomagnéticos 50A - 10kA	und	1,00	R\$25,88	R\$31,60	R\$31,60
13.18	91856	SINAPI	Eletroduto leve 1"	m	10,55	R\$13,25	R\$16,18	R\$170,70
13.19	91854	SINAPI	Eletroduto tipo mangueira corrugada de 3/4"	m	69,45	R\$10,63	R\$12,98	R\$901,46
13.20	97589	SINAPI	Luminária tipo plafon em plástico, de sobrepor, com 1 lâmpada fluorescente de 15 W, sem reator - Fornecimento e instalação	un	6,00	R\$49,38	R\$60,30	R\$361,80
13.21	39804	SINAPI	Quadro de Disjuntores em PVC de embutir para até 8 disjuntores DIN	un	1,00	R\$102,61	R\$125,31	R\$125,31
13.22	39469	SINAPI	Interruptor bipolar DR (fase/neutro - In 30mA - Din 40A	un	1,00	R\$64,41	R\$78,66	R\$78,66
13.23	39447	SINAPI	Disjuntor residual 63A, sensibilidade 30MA	un	1,00	R\$138,45	R\$169,08	R\$169,08
Subtotal								R\$8.318,32
14			LOUÇAS E APARELHOS					
14.1	95472	SINAPI	Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - Fornecimento e instalação	un	1,00	R\$744,85	R\$909,61	R\$909,61
14.2	100849	SINAPI	Assento sanitário convencional - Fornecimento e instalação	un	1,00	R\$45,71	R\$55,82	R\$55,82
14.3	86927	SINAPI	Tanque de mármore sintético suspenso, 22 l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular	un	1,00	R\$407,63	R\$497,80	R\$497,80
14.4	86943	SINAPI	Lavatório louça branca suspenso, 29,5 x 39 cm ou equivalente, padrão popular, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30 cm em plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - Fornecimento e instalação	un	1,00	R\$271,42	R\$331,46	R\$331,46
14.5	86910	SINAPI	Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2 ou 3/4, para pia de cozinha, padrão médio - Fornecimento e instalação	un	1,00	R\$152,12	R\$185,77	R\$185,77
14.6	100860	SINAPI	Chuveiro elétrico comum corpo plástico, tipo ducha - Fornecimento e instalação	un	1,00	R\$91,01	R\$111,14	R\$111,14
Subtotal								R\$2.091,60
15			INSTALAÇÕES DE GÁS					
15.1	103029	SINAPI	Registro/ regulador de gás de cozinha 2,8KPa, vazão 2 Kg/ h	un	1,00	R\$42,50	R\$51,90	R\$51,90
15.2	20260	SINAPI	Mangueira para gás GLP, PVC, trançada, 3/8", comprimento 1,00 m	un	1,00	R\$12,47	R\$15,23	R\$15,23
15.3	39747	SINAPI	Tubo de Cobre, diâmetro 15mm (1/2") - Fornecimento e instalação	m	7,00	R\$44,87	R\$54,80	R\$383,60
Subtotal								R\$450,73
16			SERVIÇOS FINAIS					
16.1	99814	SINAPI	Limpeza de obra com jato de alta pressão	m²	47,96	R\$2,03	R\$2,48	R\$118,94
Subtotal								R\$118,94
VALOR TOTAL (COM BDI) (R\$)								R\$166.995,33
OBS:		Referência de Preço: SINAPI - JANEIRO/2024 - SICRO - JANEIRO/2023 - DEINF						