Prefeitura Municipal de
SAPIRANGA
Cidade das Rosas e do Voo Livre

ORÇAMENTO SINTÉTICO DE OBRA

OBRA:	**BANCA COLONIAL USE**	Encargos sociais: DESONERADO	Referência SINAPI	BDI 1 (%)	31,26
LOCAL:	**SAPIRANGA/RS**		**jul/26**	BDI 2 (%)	28,48

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO EXCLUSO BDI (R$)			VALOR TOTAL EXCLUSO BDI (R$)			VALOR UNITÁRIO INCLUSO BDI (R$)			BDI	VALOR TOTAL INCLUSO BDI (R$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1			**SERVIÇOS INICIAIS**						**R$ 12.997,97**	**R$ 5.802,19**	**R$ 18.800,16**	**R$ 2.813,14**	**R$ 539,96**	**R$ 3.353,10**		**R$ 17.060,74**	**R$ 7.615,84**	**R$ 24.676,58**
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	0,72	R$ 449,12	R$ 44,96	R$ 494,08	R$ 323,37	R$ 32,37	R$ 355,74	R$ 589,51	R$ 59,01	R$ 648,52	BDI 1	R$ 424,45	R$ 42,49	**R$ 466,94**
1.2	COMPOSIÇÃO	1	ISOLAMENTO DE OBRA EM TELA PLÁSTICA LARANJA H=1,20M – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	R$ 11,92	R$ 6,73	R$ 18,65	R$ 357,60	R$ 201,90	R$ 559,50	R$ 15,65	R$ 8,83	R$ 24,48	BDI 1	R$ 469,50	R$ 264,90	**R$ 734,40**
1.3	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	80,00	R$ 0,43	R$ 0,25	R$ 0,68	R$ 34,40	R$ 20,00	R$ 54,40	R$ 0,56	R$ 0,33	R$ 0,89	BDI 1	R$ 44,80	R$ 26,40	**R$ 71,20**
1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	80,00	R$ 24,89	R$ 40,79	R$ 65,68	R$ 1.991,20	R$ 3.263,20	R$ 5.254,40	R$ 32,67	R$ 53,54	R$ 86,21	BDI 1	R$ 2.613,60	R$ 4.283,20	**R$ 6.896,80**
1.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	33,00	R$ 49,85	R$ 35,48	R$ 85,33	R$ 1.645,05	R$ 1.170,84	R$ 2.815,89	R$ 65,43	R$ 46,57	R$ 112,00	BDI 1	R$ 2.159,19	R$ 1.536,81	**R$ 3.696,00**
1.3	SINAPI	105130	EXECUÇÃO DE PILARETES PARA TAPUMES E CONSTRUÇÕES TEMPORÁRIAS. AF_03/2024	M	14,00	R$ 8,99	R$ 18,91	R$ 27,90	R$ 125,86	R$ 264,74	R$ 390,60	R$ 11,80	R$ 24,82	R$ 36,62	BDI 1	R$ 165,20	R$ 347,48	**R$ 512,68**
1.3	SINAPI	105115	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO MECANIZADA DE CONTÊINER OU MÓDULO HABITÁVEL DE USOS DIVERSOS. AF_03/2024	UN	1,00	R$ 65,49	R$ 69,30	R$ 134,79	R$ 65,49	R$ 69,30	R$ 134,79	R$ 85,96	R$ 90,96	R$ 176,92	BDI 1	R$ 85,96	R$ 90,96	**R$ 176,92**
1.3	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	6,00	R$ 1.162,50	R$ -	R$ 1.162,50	R$ 6.975,00	R$ -	R$ 6.975,00	R$ 1.525,90	R$ -	R$ 1.525,90	BDI 1	R$ 9.155,40	R$ -	**R$ 9.155,40**
1.3	COMPOSIÇÃO	2	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAIXA DE 5M³	UN.	4,00	R$ 370,00	R$ 194,96	R$ 564,96	R$ 1.480,00	R$ 779,84	R$ 2.259,84	R$ 485,66	R$ 255,90	R$ 741,56	BDI 1	R$ 1.942,64	R$ 1.023,60	**R$ 2.966,24**
2			**MOVIMENTO DE TERRA**						**R$ 312,00**	**R$ 1.501,35**	**R$ 1.813,35**	**R$ 81,91**	**R$ 218,95**	**R$ 300,86**		**R$ 409,55**	**R$ 1.970,72**	**R$ 2.380,27**
2.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	10,80	R$ -	R$ 115,06	R$ 115,06	R$ -	R$ 1.242,65	R$ 1.242,65	R$ -	R$ 151,03	R$ 151,03	BDI 1	R$ -	R$ 1.631,12	**R$ 1.631,12**
2.2	SINAPI	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	5,00	R$ 58,89	R$ 25,87	R$ 84,76	R$ 294,45	R$ 129,35	R$ 423,80	R$ 77,30	R$ 33,96	R$ 111,26	BDI 1	R$ 386,50	R$ 169,80	**R$ 556,30**
2.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	5,00	R$ 3,51	R$ 25,87	R$ 29,38	R$ 17,55	R$ 129,35	R$ 146,90	R$ 4,61	R$ 33,96	R$ 38,57	BDI 1	R$ 23,05	R$ 169,80	**R$ 192,85**
3			**INFRAESTRUTURA**						**R$ 11.193,27**	**R$ 4.492,92**	**R$ 15.686,19**	**R$ 736,19**	**R$ 422,68**	**R$ 1.158,87**		**R$ 14.692,04**	**R$ 5.897,34**	**R$ 20.589,38**
3.1	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_08/2022	M3	10,58	R$ 331,00	R$ 272,91	R$ 603,91	R$ 3.500,33	R$ 2.886,02	R$ 6.386,35	R$ 434,47	R$ 358,22	R$ 792,69	BDI 1	R$ 4.594,52	R$ 3.788,18	**R$ 8.382,70**
3.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	30,00	R$ 30,66	R$ 15,71	R$ 46,37	R$ 919,80	R$ 471,30	R$ 1.391,10	R$ 40,24	R$ 20,62	R$ 60,86	BDI 1	R$ 1.207,20	R$ 618,60	**R$ 1.825,80**
3.3	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_07/2026	M2	34,00	R$ 199,21	R$ 33,40	R$ 232,61	R$ 6.773,14	R$ 1.135,60	R$ 7.908,74	R$ 261,48	R$ 43,84	R$ 305,32	BDI 1	R$ 8.890,32	R$ 1.490,56	**R$ 10.380,88**
4			**SUPERESTRUTURA**						**R$ 23.842,27**	**R$ 7.858,19**	**R$ 31.700,46**	**R$ 902,47**	**R$ 266,61**	**R$ 1.169,08**		**R$ 31.295,16**	**R$ 10.315,36**	**R$ 41.610,52**
4.1	SINAPI	105071	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 15 X 15 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	25,00	R$ 133,10	R$ 18,18	R$ 151,28	R$ 3.327,50	R$ 454,50	R$ 3.782,00	R$ 174,71	R$ 23,86	R$ 198,57	BDI 1	R$ 4.367,75	R$ 596,50	**R$ 4.964,25**
4.2	SINAPI	105077	PILAR DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADO, FIXADO COM VERGALHÃO, SEÇÃO QUADRADA 20 X 20 CM, APOIO ARTICULADO, COMPRIMENTO DE 6 M. AF_03/2024	M	15,00	R$ 222,25	R$ 18,41	R$ 240,66	R$ 3.333,75	R$ 276,15	R$ 3.609,90	R$ 291,73	R$ 24,16	R$ 315,89	BDI 1	R$ 4.375,95	R$ 362,40	**R$ 4.738,35**
4.3	SINAPI	105093	VIGA DE MADEIRA SERRADA, MAÇARANDUBA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, NÃO APARELHADA, SEÇÃO RETANGULAR 8 X 30 CM. AF_03/2024	M	30,00	R$ 116,54	R$ 25,10	R$ 141,64	R$ 3.496,20	R$ 753,00	R$ 4.249,20	R$ 152,97	R$ 32,95	R$ 185,92	BDI 1	R$ 4.589,10	R$ 988,50	**R$ 5.577,60**
4.4	COMPOSIÇÃO	4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE TIJOLO CERAMICO MACICO APARENTE DE "6 X 12 X 24" CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL	M²	70,00	R$ 175,01	R$ 56,93	R$ 231,94	R$ 12.250,70	R$ 3.985,10	R$ 16.235,80	R$ 229,72	R$ 74,73	R$ 304,45	BDI 1	R$ 16.080,40	R$ 5.231,10	**R$ 21.311,50**
4.5	SINAPI	105039	CONTRAVERGA PRÉ-FABRICADA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	14,00	R$ 15,29	R$ 35,12	R$ 50,41	R$ 214,06	R$ 491,68	R$ 705,74	R$ 20,07	R$ 46,10	R$ 66,17	BDI 1	R$ 280,98	R$ 645,40	**R$ 926,38**
4.6	SINAPI	105036	VERGA PRÉ-FABRICADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	14,00	R$ 15,29	R$ 35,34	R$ 50,63	R$ 214,06	R$ 494,76	R$ 708,82	R$ 20,07	R$ 46,39	R$ 66,46	BDI 1	R$ 280,98	R$ 649,46	**R$ 930,44**
4.6	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	100,00	R$ 10,06	R$ 14,03	R$ 24,09	R$ 1.006,00	R$ 1.403,00	R$ 2.409,00	R$ 13,20	R$ 18,42	R$ 31,62	BDI 1	R$ 1.320,00	R$ 1.842,00	**R$ 3.162,00**
5			**SUPRAESTRUTURA**						**R$ 24.639,44**	**R$ 13.540,95**	**R$ 38.180,39**	**R$ 2.485,19**	**R$ 1.744,26**	**R$ 4.229,45**		**R$ 32.340,60**	**R$ 17.774,33**	**R$ 50.114,93**
5.1	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	M2	69,00	R$ 60,22	R$ 39,87	R$ 100,09	R$ 4.155,18	R$ 2.751,03	R$ 6.906,21	R$ 79,04	R$ 52,33	R$ 131,37	BDI 1	R$ 5.453,76	R$ 3.610,77	**R$ 9.064,53**
5.2	SINAPI	92552	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 10 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_10/2025	UN	2,00	R$ 1.570,15	R$ 1.172,47	R$ 2.742,62	R$ 3.140,30	R$ 2.344,94	R$ 5.485,24	R$ 2.060,98	R$ 1.538,98	R$ 3.599,96	BDI 1	R$ 4.121,96	R$ 3.077,96	**R$ 7.199,92**
5.3	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M2	80,00	R$ 86,73	R$ 32,18	R$ 118,91	R$ 6.938,40	R$ 2.574,40	R$ 9.512,80	R$ 113,84	R$ 42,24	R$ 156,08	BDI 1	R$ 9.107,20	R$ 3.379,20	**R$ 12.486,40**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA / RS
Secretaria de Planejamento e Habitação
Setor de Arquitetura

OBRA:	**BANCA COLONIAL USE**	Encargos sociais: DESONERADO	Referência SINAPI	BDI 1 (%)	31,26
LOCAL:	**SAPIRANGA/RS**		**jul/26**	BDI 2 (%)	28,48

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO EXCLUSO BDI (R$)			VALOR TOTAL EXCLUSO BDI (R$)			VALOR UNITÁRIO INCLUSO BDI (R$)			BDI	VALOR TOTAL INCLUSO BDI (R$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
5.4	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2026	M	24,00	R$ 29,84	R$ 12,57	R$ 42,41	R$ 716,16	R$ 301,68	R$ 1.017,84	R$ 39,17	R$ 16,50	R$ 55,67	BDI 1	R$ 940,08	R$ 396,00	**R$ 1.336,08**
5.5	SINAPI	104756	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS E COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023	M2	60,00	R$ 136,34	R$ 57,74	R$ 194,08	R$ 8.180,40	R$ 3.464,40	R$ 11.644,80	R$ 178,96	R$ 75,79	R$ 254,75	BDI 1	R$ 10.737,60	R$ 4.547,40	**R$ 15.285,00**
5.6	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	150,00	R$ 10,06	R$ 14,03	R$ 24,09	R$ 1.509,00	R$ 2.104,50	R$ 3.613,50	R$ 13,20	R$ 18,42	R$ 31,62	BDI 1	R$ 1.980,00	R$ 2.763,00	**R$ 4.743,00**
6			**ESQUADRIAS**						**R$ 11.178,30**	**R$ 1.976,29**	**R$ 13.154,59**	**R$ 2.267,69**	**R$ 629,53**	**R$ 2.897,22**		**R$ 14.672,66**	**R$ 2.594,17**	**R$ 17.266,83**
6.1	SINAPI	100685	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_10/2025	UN	1,00	R$ 1.117,91	R$ 383,04	R$ 1.500,95	R$ 1.117,91	R$ 383,04	R$ 1.500,95	R$ 1.467,37	R$ 502,78	R$ 1.970,15	BDI 1	R$ 1.467,37	R$ 502,78	**R$ 1.970,15**
6.2	SINAPI	100666	JANELA DE MADEIRA PINUS/EUCALIPTO/ TAUARI/ VIROLA OU EQUIVALENTE, CAIXA DO BATENTE/ MARCO 10 CM, COM DUAS FOLHAS DE ABRIR TIPO VENEZIANAS E 2 FOLHAS GUILHOTINAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), COM GUARNIÇÃO/ ALIZAR E FERRAGENS, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS E ESPUMA EXPANSIVA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	16,50	R$ 595,74	R$ 72,96	R$ 668,70	R$ 9.829,71	R$ 1.203,84	R$ 11.033,55	R$ 781,97	R$ 95,77	R$ 877,74	BDI 1	R$ 12.902,51	R$ 1.580,21	**R$ 14.482,72**
6.3	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	16,50	R$ 0,59	R$ 1,67	R$ 2,26	R$ 9,74	R$ 27,56	R$ 37,30	R$ 0,77	R$ 2,19	R$ 2,96	BDI 1	R$ 12,71	R$ 36,14	**R$ 48,85**
6.4	SINAPI	102224	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	16,50	R$ 13,39	R$ 21,93	R$ 35,32	R$ 220,94	R$ 361,85	R$ 582,79	R$ 17,58	R$ 28,79	R$ 46,37	BDI 1	R$ 290,07	R$ 475,04	**R$ 765,11**
7			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**						**R$ 2.530,17**	**R$ 1.852,70**	**R$ 4.382,87**	**R$ 2.081,85**	**R$ 924,63**	**R$ 3.006,48**		**R$ 3.321,12**	**R$ 2.431,97**	**R$ 5.753,09**
7.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	5,00	R$ 5,45	R$ 8,57	R$ 14,02	R$ 27,25	R$ 42,85	R$ 70,10	R$ 7,15	R$ 11,25	R$ 18,40	BDI 1	R$ 35,75	R$ 56,25	**R$ 92,00**
7.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	3,00	R$ 5,57	R$ 20,54	R$ 26,11	R$ 16,71	R$ 61,62	R$ 78,33	R$ 7,31	R$ 26,96	R$ 34,27	BDI 1	R$ 21,93	R$ 80,88	**R$ 102,81**
7.3	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 7,87	R$ 7,09	R$ 14,96	R$ 39,35	R$ 35,45	R$ 74,80	R$ 10,33	R$ 9,31	R$ 19,64	BDI 1	R$ 51,65	R$ 46,55	**R$ 98,20**
7.4	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	2,00	R$ 14,97	R$ 17,21	R$ 32,18	R$ 29,94	R$ 34,42	R$ 64,36	R$ 19,65	R$ 22,59	R$ 42,24	BDI 1	R$ 39,30	R$ 45,18	**R$ 84,48**
7.5	SINAPI	89731	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. AF_08/2022	UN	5,00	R$ 8,99	R$ 7,45	R$ 16,44	R$ 44,95	R$ 37,25	R$ 82,20	R$ 11,80	R$ 9,78	R$ 21,58	BDI 1	R$ 59,00	R$ 48,90	**R$ 107,90**
7.6	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 549,55	R$ 15,60	R$ 565,15	R$ 549,55	R$ 15,60	R$ 565,15	R$ 721,34	R$ 20,48	R$ 741,82	BDI 1	R$ 721,34	R$ 20,48	**R$ 741,82**
7.7	SINAPI	104347	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R$ 42,66	R$ 13,22	R$ 55,88	R$ 42,66	R$ 13,22	R$ 55,88	R$ 56,00	R$ 17,35	R$ 73,35	BDI 1	R$ 56,00	R$ 17,35	**R$ 73,35**
7.8	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,00	R$ 19,64	R$ 20,62	R$ 40,26	R$ 491,00	R$ 515,50	R$ 1.006,50	R$ 25,78	R$ 27,07	R$ 52,85	BDI 1	R$ 644,50	R$ 676,75	**R$ 1.321,25**
7.9	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	1,00	R$ 260,48	R$ 353,58	R$ 614,06	R$ 260,48	R$ 353,58	R$ 614,06	R$ 341,91	R$ 464,11	R$ 806,02	BDI 1	R$ 341,91	R$ 464,11	**R$ 806,02**
7.10	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	4,00	R$ 111,19	R$ 131,90	R$ 243,09	R$ 444,76	R$ 527,60	R$ 972,36	R$ 145,95	R$ 173,13	R$ 319,08	BDI 1	R$ 583,80	R$ 692,52	**R$ 1.276,32**
7.11	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	4,00	R$ 3,51	R$ 25,87	R$ 29,38	R$ 14,04	R$ 103,48	R$ 117,52	R$ 4,61	R$ 33,96	R$ 38,57	BDI 1	R$ 18,44	R$ 135,84	**R$ 154,28**
7.12	SINAPI	106772	PIA DE AÇO INOX, DE *0,55 X 1,20* M COM 1 CUBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 279,32	R$ 64,38	R$ 343,70	R$ 279,32	R$ 64,38	R$ 343,70	R$ 366,64	R$ 84,51	R$ 451,15	BDI 1	R$ 366,64	R$ 84,51	**R$ 451,15**
7.13	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1,00	R$ 238,14	R$ 6,76	R$ 244,90	R$ 238,14	R$ 6,76	R$ 244,90	R$ 312,58	R$ 8,87	R$ 321,45	BDI 1	R$ 312,58	R$ 8,87	**R$ 321,45**
7.14	SINAPI	89409	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R$ 3,33	R$ 7,34	R$ 10,67	R$ 16,65	R$ 36,70	R$ 53,35	R$ 4,37	R$ 9,63	R$ 14,00	BDI 1	R$ 21,85	R$ 48,15	**R$ 70,00**
7.15	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R$ 35,37	R$ 4,29	R$ 39,66	R$ 35,37	R$ 4,29	R$ 39,66	R$ 46,43	R$ 5,63	R$ 52,06	BDI 1	R$ 46,43	R$ 5,63	**R$ 52,06**
8			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						**R$ 5.635,74**	**R$ 3.360,75**	**R$ 8.996,49**	**R$ 3.412,50**	**R$ 1.585,81**	**R$ 4.998,31**		**R$ 7.397,69**	**R$ 4.411,58**	**R$ 11.809,27**
8.1	COMPOSIÇÃO	5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE DE 3/4", FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	41,14	R$ 19,19	R$ 12,12	R$ 31,31	R$ 789,48	R$ 498,62	R$ 1.288,10	R$ 25,19	R$ 15,91	R$ 41,10	BDI 1	R$ 1.036,32	R$ 654,54	**R$ 1.690,86**
8.2	SINAPI	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4", PARA ADAPTAR ENTRADA DE ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL EM QUADROS	UN	24,00	R$ 3,20	R$ -	R$ 3,20	R$ 76,80	R$ -	R$ 76,80	R$ 4,20	R$ -	R$ 4,20	BDI 1	R$ 100,80	R$ -	**R$ 100,80**
8.3	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	21,00	R$ 25,90	R$ 23,81	R$ 49,71	R$ 543,90	R$ 500,01	R$ 1.043,91	R$ 34,00	R$ 31,25	R$ 65,25	BDI 1	R$ 714,00	R$ 656,25	**R$ 1.370,25**
8.4	SINAPI	95762	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	R$ 11,03	R$ 9,44	R$ 20,47	R$ 55,15	R$ 47,20	R$ 102,35	R$ 14,48	R$ 12,39	R$ 26,87	BDI 1	R$ 72,40	R$ 61,95	**R$ 134,35**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA / RS
Secretaria de Planejamento e Habitação
Setor de Arquitetura

OBRA:	**BANCA COLONIAL USE**	Encargos sociais: DESONERADO	Referência SINAPI	BDI 1 (%)	31,26
LOCAL:	**SAPIRANGA/RS**		**jul/26**	BDI 2 (%)	28,48

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO EXCLUSO BDI (R$)			VALOR TOTAL EXCLUSO BDI (R$)			VALOR UNITÁRIO INCLUSO BDI (R$)			BDI	VALOR TOTAL INCLUSO BDI (R$)		
						MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
8.5	SINAPI	92005	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R$ 27,52	R$ 39,37	R$ 66,89	R$ 247,68	R$ 354,33	R$ 602,01	R$ 36,12	R$ 51,68	R$ 87,80	BDI 1	R$ 325,08	R$ 465,12	**R$ 790,20**
8.6	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 16,25	R$ 25,02	R$ 41,27	R$ 32,50	R$ 50,04	R$ 82,54	R$ 21,33	R$ 32,84	R$ 54,17	BDI 1	R$ 42,66	R$ 65,68	**R$ 108,34**
8.7	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 12,72	R$ 20,24	R$ 32,96	R$ 12,72	R$ 20,24	R$ 32,96	R$ 16,70	R$ 26,57	R$ 43,27	BDI 1	R$ 16,70	R$ 26,57	**R$ 43,27**
8.8	COMPOSIÇÃO	6	LUMINÁRIA PAINEL LED DE SOBREPOR RETANGULAR, 20W, 4000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 128,31	R$ 97,15	R$ 225,46	R$ 769,86	R$ 582,90	R$ 1.352,76	R$ 168,42	R$ 127,52	R$ 295,94	BDI 1	R$ 1.010,52	R$ 765,12	**R$ 1.775,64**
8.9	COMPOSIÇÃO	7	QUADRO DE SOBREPOR EM PVC, PARA 16 DISJUNTORES DIN, COM BARRAMENTO DE NEUTRO E PROTEÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 179,60	R$ 35,19	R$ 214,79	R$ 179,60	R$ 35,19	R$ 214,79	R$ 235,74	R$ 46,19	R$ 281,93	BDI 1	R$ 235,74	R$ 46,19	**R$ 281,93**
8.10	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 13,17	R$ 7,14	R$ 20,31	R$ 13,17	R$ 7,14	R$ 20,31	R$ 17,29	R$ 9,37	R$ 26,66	BDI 1	R$ 17,29	R$ 9,37	**R$ 26,66**
8.11	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	R$ 9,09	R$ 2,63	R$ 11,72	R$ 27,27	R$ 7,89	R$ 35,16	R$ 11,93	R$ 3,45	R$ 15,38	BDI 1	R$ 35,79	R$ 10,35	**R$ 46,14**
8.12	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 8,72	R$ 1,98	R$ 10,70	R$ 8,72	R$ 1,98	R$ 10,70	R$ 11,45	R$ 2,60	R$ 14,05	BDI 1	R$ 11,45	R$ 2,60	**R$ 14,05**
8.13	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 8,72	R$ 1,98	R$ 10,70	R$ 17,44	R$ 3,96	R$ 21,40	R$ 11,45	R$ 2,60	R$ 14,05	BDI 1	R$ 22,90	R$ 5,20	**R$ 28,10**
8.14	COTAÇÃO	D	BARRAMENTO PENTE PARA DISJUNTOR DIN UNIPOLAR 80A COM 12 POLOS	UN	1,00	R$ 19,82	R$ 13,21	R$ 33,03	R$ 19,82	R$ 13,21	R$ 33,03	R$ 26,02	R$ 17,34	R$ 43,36	BDI 1	R$ 26,02	R$ 17,34	**R$ 43,36**
8.15	COTAÇÃO	E	TERMINAL TUBULAR 2,5MM²	UN	72,00	R$ 0,08	R$ 0,05	R$ 0,13	R$ 5,76	R$ 3,60	R$ 9,36	R$ 0,11	R$ 0,07	R$ 0,18	BDI 1	R$ 7,92	R$ 5,04	**R$ 12,96**
8.16	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	1,00	R$ 117,25	R$ -	R$ 117,25	R$ 117,25	R$ -	R$ 117,25	R$ 153,90	R$ -	R$ 153,90	BDI 1	R$ 153,90	R$ -	**R$ 153,90**
8.17	COTAÇÃO	F	PLACA DE SINALIZAÇÃO "RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO" 15X20cm	UN	1,00	R$ 6,30	R$ 4,20	R$ 10,50	R$ 6,30	R$ 4,20	R$ 10,50	R$ 8,27	R$ 5,51	R$ 13,78	BDI 1	R$ 8,27	R$ 5,51	**R$ 13,78**
8.18	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,00	R$ 2,09	R$ 1,29	R$ 3,38	R$ 125,40	R$ 77,40	R$ 202,80	R$ 2,74	R$ 1,69	R$ 4,43	BDI 1	R$ 164,40	R$ 101,40	**R$ 265,80**
8.19	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R$ 3,29	R$ 1,62	R$ 4,91	R$ 263,20	R$ 129,60	R$ 392,80	R$ 4,32	R$ 2,13	R$ 6,45	BDI 1	R$ 345,60	R$ 170,40	**R$ 516,00**
8.20	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	R$ 8,62	R$ 2,86	R$ 11,48	R$ 344,80	R$ 114,40	R$ 459,20	R$ 11,31	R$ 3,75	R$ 15,06	BDI 1	R$ 452,40	R$ 150,00	**R$ 602,40**
8.21	COMPOSIÇÃO	8	ENTRADA DE ENERGIA POSTE PADRÃO RGE COM MEDIÇÃO INCORPORADA, COMPLETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R$ 1.949,22	R$ 896,98	R$ 2.846,20	R$ 1.949,22	R$ 896,98	R$ 2.846,20	R$ 2.558,55	R$ 1.177,38	R$ 3.735,93	BDI 1	R$ 2.558,55	R$ 1.177,38	**R$ 3.735,93**
8.22	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	UN	1,00	R$ 29,70	R$ 11,86	R$ 41,56	R$ 29,70	R$ 11,86	R$ 41,56	R$ 38,98	R$ 15,57	R$ 54,55	BDI 1	R$ 38,98	R$ 15,57	**R$ 54,55**
9			**SERVIÇOS FINAIS**						**R$ 1.060,88**	**R$ 836,08**	**R$ 1.896,96**	**R$ 553,35**	**R$ 176,38**	**R$ 729,73**		**R$ 1.392,46**	**R$ 1.097,56**	**R$ 2.490,02**
9.1	COMPOSIÇÃO	10	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAIXA DE 5M³	UN	2,00	R$ 415,84	R$ 119,44	R$ 535,28	R$ 831,68	R$ 238,88	R$ 1.070,56	R$ 545,83	R$ 156,78	R$ 702,61	BDI 1	R$ 1.091,66	R$ 313,56	**R$ 1.405,22**
9.2	COMPOSIÇÃ	11	LIMPEZA GERAL PÓS-OBRA	H	40,00	R$ 5,73	R$ 14,93	R$ 20,66	R$ 229,20	R$ 597,20	R$ 826,40	R$ 7,52	R$ 19,60	R$ 27,12	BDI 1	R$ 300,80	R$ 784,00	**R$ 1.084,80**
TOTAL:									**R$ 93.390,04**	**R$ 41.221,42**	**R$ 134.611,46**	**R$ 15.334,29**	**R$ 6.508,81**	**R$ 21.843,10**		**R$ 122.582,02**	**R$ 54.108,87**	**R$ 176.690,89**

OBSERVAÇÕES:
1. As descrições presentes nesta planilha orçamentária são resumidas, as descrições completas devem ser analisadas no Memorial Descritivo e no Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI.

Sapiranga / RS, sexta-feira, 25 de setembro de 2026

Profissional: Fernanda Zanini de Freitas Lima
CAU/RS A29657-0

PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPIRANGA

Acesse para verificar assinatura: https://atendimento.sapiranga.rs.gov.br/consulta/documento
Codigo para verificacao: 4aeb083f6fd4877c09220fc4721d227b05b0662b
Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatarios nas datas indicadas:

FERNANDA ZANINI DE FREITAS LIMA (CPF 707.677.850-53)

FERNANDA ZANINI DE FREITAS LIMA:70767785053

28/09/2026 17:52:08

E-Cidade << CA Privado << Unidade Certificadora