

TREPIASTRI ENGENHARIA E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA

CNPJ: 37.170.303/0001-62 ENDEREÇO: RUA PROFESSOR FÉLIX FACENDA, 67 - LICORSUL - BENTO GONÇALVES (RS) TELEFONE: (54) 98404-5299 EMAIL: bruna@brunaferrariengenharia.com.br

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS

ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS

PROPOSTA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2025 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL						
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL				
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	22.959,36	R\$	36.861,57	R\$	59.822,57	
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,48	R\$	30,79	R\$	405,34	R\$	436,13	R\$	199,52	R\$	2.826,09
1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	R\$	30,79	R\$	405,34	R\$	436,13	R\$	88,68	R\$	1.256,04
1.3	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	438,75	R\$	29,25	R\$	30,61	R\$	59,86	R\$	12.833,98	R\$	26.264,82
1.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	385,00	R\$	25,55	R\$	51,01	R\$	76,56	R\$	9.837,18	R\$	29.475,62
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$	51.218,39	R\$	22.985,10	R\$	74.203,49	
2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UM	1,00	R\$	51.218,39	R\$	22.985,10	R\$	74.203,49	R\$	51.218,39	R\$	22.985,10
3	FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES								R\$	98.071,86	R\$	196.943,78	R\$	295.015,64	
3.1	SAPATAS								R\$	33.509,69	R\$	56.106,15	R\$	89.615,84	
3.1.1	SICRO	5502967	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	64,25	R\$	34,44	R\$	77,62	R\$	112,06	R\$	2.213,02	R\$	4.986,91
3.1.2	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	117,00	R\$	4,86	R\$	1,53	R\$	6,39	R\$	568,77	R\$	747,60
3.1.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	117,00	R\$	14,06	R\$	25,89	R\$	39,96	R\$	1.645,05	R\$	4.674,76
3.1.4	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	234,00	R\$	80,13	R\$	42,94	R\$	123,07	R\$	18.750,35	R\$	28.797,96
3.1.5	SICRO	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	850,00	R\$	2,41	R\$	10,81	R\$	13,22	R\$	2.048,90	R\$	11.239,15
3.1.6	SICRO	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	667,50	R\$	4,30	R\$	11,57	R\$	15,87	R\$	2.870,29	R\$	10.595,39
3.1.7	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	142,00	R\$	5,90	R\$	11,08	R\$	16,98	R\$	837,25	R\$	2.410,74
3.1.8	SINAPI	96556 / A	CONCRETAGEM DE SAPTA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENÇAMENTO E ACABAMENTO	M3	27,00	R\$	146,86	R\$	707,69	R\$	854,55	R\$	3.965,38	R\$	23.072,89
3.1.9	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	31,25	R\$	19,54	R\$	8,54	R\$	28,08	R\$	610,68	R\$	877,42
3.2	BALDRAMES								R\$	47.387,84	R\$	101.355,44	R\$	148.743,28	
3.2.1	SICRO	5502967	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG	M3	85,50	R\$	34,44	R\$	77,62	R\$	112,06	R\$	2.944,95	R\$	9.581,22
3.2.2	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	146,50	R\$	14,06	R\$	25,89	R\$	39,96	R\$	2.060,09	R\$	5.853,44
3.2.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	869,75	R\$	33,05	R\$	26,95	R\$	60,00	R\$	28.747,35	R\$	52.187,39
3.2.4	SINAPI	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.052,50	R\$	3,16	R\$	11,67	R\$	14,82	R\$	6.477,68	R\$	30.425,94
3.2.5	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	157,50	R\$	4,30	R\$	11,57	R\$	15,87	R\$	677,04	R\$	2.500,04
3.2.6	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	982,50	R\$	5,90	R\$	11,08	R\$	16,98	R\$	5.796,75	R\$	16.679,97
3.2.7	SINAPI	96555 / A	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	43,25	R\$	-	R\$	705,96	R\$	705,96	R\$	-	R\$	30.532,57
3.2.8	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	35,00	R\$	19,54	R\$	8,54	R\$	28,08	R\$	683,98	R\$	298,73
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$	17.174,33	R\$	39.482,19	R\$	56.656,52	
3.3.1	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	353,75	R\$	15,83	R\$	15,61	R\$	31,44	R\$	5.601,41	R\$	11.123,08

Página 1 de 9

TREPILASTRI ENGENHARIA E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA CNPJ: 37.170.303/0001-62 ENDEREÇO: RUA PROFESSOR FÉLIX FACENDA, 67 - LICORSUL - BENTO GONÇALVES (RS) TELEFONE: (54) 98404-5299 EMAIL: bruna@brunaferrariengenharia.com.br OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROPOSTA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2025 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
3.3.2	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	1.026,75	R\$ 11,27	R\$ 33,08	R\$ 44,35	R\$ 11.572,92	R\$ 33.960,52	R\$ 45.533,44
4	SUPRAESTRUTURA								R\$ 53.592,34	R\$ 217.697,92	R\$ 271.290,26
4.1	PILARES, VIGAS E LAJES										
4.1.1	SINAPI	92435	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	702,00	R\$ 18,94	R\$ 43,06	R\$ 62,00	R\$ 13.298,50	R\$ 30.225,86	R\$ 43.524,36
4.1.2	SINAPI	92471 / A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	827,75	R\$ 22,79	R\$ 31,97	R\$ 54,76	R\$ 18.865,72	R\$ 26.464,76	R\$ 45.330,48
4.1.3	SINAPI	92463	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	111,00	R\$ 37,40	R\$ 77,56	R\$ 114,96	R\$ 4.151,15	R\$ 8.609,47	R\$ 12.760,62
4.1.4	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.877,50	R\$ 3,87	R\$ 10,53	R\$ 14,40	R\$ 7.268,08	R\$ 19.760,99	R\$ 27.029,07
4.1.5	SINAPI	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	375,00	R\$ 2,57	R\$ 11,12	R\$ 13,70	R\$ 964,87	R\$ 4.171,39	R\$ 5.136,26
4.1.6	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.637,50	R\$ 1,68	R\$ 11,27	R\$ 12,95	R\$ 2.749,45	R\$ 18.456,92	R\$ 21.206,37
4.1.7	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.140,00	R\$ 1,11	R\$ 10,47	R\$ 11,58	R\$ 2.378,81	R\$ 22.407,40	R\$ 24.786,21
4.1.8	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	141,50	R\$ 27,67	R\$ 172,30	R\$ 199,97	R\$ 3.915,76	R\$ 24.380,04	R\$ 28.295,80
4.1.9	SINAPI	103669 / A	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,	M3	32,00	R\$ -	R\$ 852,76	R\$ 852,76	R\$ -	R\$ 27.288,18	R\$ 27.288,18
4.1.10	SINAPI	103682 / A	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES	M3	41,25	R\$ -	R\$ 871,10	R\$ 871,10	R\$ -	R\$ 35.932,91	R\$ 35.932,91
5	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 114.663,26	R\$ 390.945,22	R\$ 505.608,48
5.1	ALVENARIA/FECHAMENTOS										
5.1.1	SINAPI	103344	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	2.925,50	R\$ 29,46	R\$ 48,04	R\$ 77,50	R\$ 86.188,52	R\$ 140.539,60	R\$ 226.728,12
5.1.2	SINAPI	105024	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	405,00	R\$ 16,15	R\$ 34,91	R\$ 51,06	R\$ 6.542,00	R\$ 14.138,66	R\$ 20.680,66
5.1.3	SINAPI	105030	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	230,00	R\$ 10,48	R\$ 29,80	R\$ 40,28	R\$ 2.410,06	R\$ 6.854,73	R\$ 9.264,79
5.2	ESQUADRIAS METÁLICAS										
5.2.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	84,00	R\$ 10,36	R\$ 1.047,02	R\$ 1.057,38	R\$ 870,40	R\$ 87.949,72	R\$ 88.820,12
5.2.2	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	65,00	R\$ 9,07	R\$ 423,07	R\$ 432,14	R\$ 589,65	R\$ 27.499,32	R\$ 28.088,97
5.2.3	SINAPI	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	70,00	R\$ 13,52	R\$ 606,39	R\$ 619,91	R\$ 946,25	R\$ 42.447,58	R\$ 43.393,83
5.2.4	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	12,00	R\$ 29,39	R\$ 782,61	R\$ 812,00	R\$ 352,69	R\$ 9.391,31	R\$ 9.744,00

TREPILASTRI ENGENHARIA E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA

CNPJ: 37.170.303/0001-62 ENDEREÇO: RUA PROFESSOR FÉLIX FACENDA, 67 - LICORSUL - BENTO GONÇALVES (RS) TELEFONE: (54) 98404-5299 EMAIL: bruna@brunaferrariengenharia.com.br

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS

ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS

PROPOSTA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2025 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
5.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA										
5.3.1	SINAPI	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	R\$ 223,52	R\$ 828,32	R\$ 1.051,84	R\$ 16.763,69	R\$ 62.124,30	R\$ 78.887,99
6	COBERTURA E PROTEÇÕES								R\$ 133.018,91	R\$ 371.435,99	R\$ 504.454,90
6.1	TELHADO										
6.1.1	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.918,25	R\$ 17,63	R\$ 55,49	R\$ 73,12	R\$ 33.818,81	R\$ 106.436,82	R\$ 140.255,63
6.1.2	SINAPI	94195	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	1.918,25	R\$ 7,43	R\$ 53,08	R\$ 60,52	R\$ 14.255,20	R\$ 101.829,22	R\$ 116.084,42
6.1.3	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	2.862,50	R\$ 4,70	R\$ 6,62	R\$ 11,32	R\$ 13.462,04	R\$ 18.935,87	R\$ 32.397,91
6.1.4	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_07/2019	M	172,50	R\$ 8,79	R\$ 27,00	R\$ 35,80	R\$ 1.516,57	R\$ 4.658,31	R\$ 6.174,88
6.1.5	SINAPI	92553	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	75,00	R\$ 932,88	R\$ 1.861,01	R\$ 2.793,89	R\$ 69.966,29	R\$ 139.575,77	R\$ 209.542,06
7	REVESTIMENTOS								R\$ 206.440,46	R\$ 312.507,46	R\$ 518.947,92
7.1	REVESTIMENTOS INTERNOS								R\$ 65.539,60	R\$ 90.366,04	R\$ 155.905,64
7.1.1	SINAPI	87879	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	M2	3.087,25	R\$ 2,28	R\$ 2,34	R\$ 4,62	R\$ 7.031,53	R\$ 7.223,51	R\$ 14.255,04
7.1.2	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	111,00	R\$ 1,24	R\$ 5,41	R\$ 6,65	R\$ 137,19	R\$ 600,54	R\$ 737,73
7.1.3	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	3.087,25	R\$ 14,72	R\$ 17,36	R\$ 32,08	R\$ 45.452,93	R\$ 53.588,38	R\$ 99.041,31
7.1.4	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.553,50	R\$ 4,03	R\$ 10,28	R\$ 14,31	R\$ 10.301,81	R\$ 26.240,82	R\$ 36.542,63
7.1.5	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	111,00	R\$ 17,96	R\$ 13,60	R\$ 31,55	R\$ 1.993,17	R\$ 1.509,12	R\$ 3.502,29
7.1.6	SINAPI	95306	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	111,00	R\$ 5,61	R\$ 10,84	R\$ 16,46	R\$ 622,97	R\$ 1.203,67	R\$ 1.826,64
7.2	REVESTIMENTOS CERÂMICOS								R\$ 12.516,20	R\$ 25.561,07	R\$ 38.077,27
7.2.1	SINAPI	87275	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	422,75	R\$ 24,46	R\$ 48,27	R\$ 72,73	R\$ 10.338,38	R\$ 20.407,29	R\$ 30.745,67
7.2.2	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	111,00	R\$ 19,62	R\$ 46,43	R\$ 66,05	R\$ 2.177,82	R\$ 5.153,78	R\$ 7.331,60
7.3	REVESTIMENTOS EXTERNOS								R\$ 66.269,52	R\$ 59.281,38	R\$ 125.550,90
7.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.252,50	R\$ 4,98	R\$ 3,11	R\$ 8,09	R\$ 6.240,88	R\$ 3.894,47	R\$ 10.135,35
7.3.2	SINAPI	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.011,00	R\$ 4,11	R\$ 2,87	R\$ 6,98	R\$ 4.157,35	R\$ 2.899,93	R\$ 7.057,28
7.3.3	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.011,00	R\$ 18,97	R\$ 21,13	R\$ 40,10	R\$ 19.175,69	R\$ 21.360,47	R\$ 40.536,16

TREPILASTRI ENGENHARIA E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA											
CNPJ: 37.170.303/0001-62 ENDEREÇO: RUA PROFESSOR FÉLIX FACENDA, 67 - LICORSUL - BENTO GONÇALVES (RS) TELEFONE: (54) 98404-5299 EMAIL: bruna@brunaferrariengenharia.com.br											
OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS											
ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS											

PROPOSTA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2025 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
7.3.4	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.252,50	R\$ 29,30	R\$ 24,85	R\$ 54,15	R\$ 36.695,60	R\$ 31.126,51	R\$ 67.822,11
7.4	FORRO INTERNO E BEIRAL								R\$ 28.661,49	R\$ 88.053,71	R\$ 116.715,20
7.4.1	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1.584,50	R\$ 18,09	R\$ 55,57	R\$ 73,66	R\$ 28.661,49	R\$ 88.053,71	R\$ 116.715,20
7.5	PINTURAS INTERNAS								R\$ 16.252,11	R\$ 19.106,97	R\$ 35.359,08
7.5.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	2.553,50	R\$ 1,73	R\$ 1,87	R\$ 3,61	R\$ 4.426,40	R\$ 4.783,69	R\$ 9.210,09
7.5.2	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	111,00	R\$ 2,43	R\$ 2,11	R\$ 4,53	R\$ 269,21	R\$ 233,83	R\$ 503,04
7.5.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.553,50	R\$ 4,27	R\$ 5,26	R\$ 9,53	R\$ 10.897,29	R\$ 13.438,00	R\$ 24.335,29
7.5.4	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	111,00	R\$ 5,94	R\$ 5,87	R\$ 11,81	R\$ 659,21	R\$ 651,45	R\$ 1.310,66
7.6	PINTURAS EXTERNAS								R\$ 12.633,25	R\$ 21.272,42	R\$ 33.905,67
7.6.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	2.263,50	R\$ 1,31	R\$ 2,70	R\$ 4,00	R\$ 2.955,97	R\$ 6.105,48	R\$ 9.061,45
7.6.2	SINAPI	104642	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.263,50	R\$ 4,28	R\$ 6,70	R\$ 10,98	R\$ 9.677,28	R\$ 15.166,94	R\$ 24.844,22
7.7	PINTURAS ESQUADRIAS								R\$ 4.568,29	R\$ 8.865,87	R\$ 13.434,16
7.7.1	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	M2	359,00	R\$ 1,12	R\$ 0,98	R\$ 2,10	R\$ 401,85	R\$ 351,62	R\$ 753,47
7.7.2	SINAPI	102198 / A	PINTURA FUNDO NIVELADORACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA	M2	359,00	R\$ 3,71	R\$ 14,66	R\$ 18,37	R\$ 1.331,14	R\$ 5.263,15	R\$ 6.594,29
7.7.3	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	359,00	R\$ 7,90	R\$ 9,06	R\$ 16,95	R\$ 2.835,30	R\$ 3.251,10	R\$ 6.086,40
8	PAVIMENTAÇÃO								R\$ 70.748,45	R\$ 208.404,80	R\$ 279.153,25
8.1	CERÂMICA								R\$ 56.196,22	R\$ 151.681,55	R\$ 207.877,77
8.1.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.183,50	R\$ 0,48	R\$ 0,22	R\$ 0,70	R\$ 570,39	R\$ 257,59	R\$ 827,98
8.1.2	SINAPI	100322	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	118,25	R\$ 43,40	R\$ 112,10	R\$ 155,50	R\$ 5.131,91	R\$ 13.255,82	R\$ 18.387,73
8.1.3	SINAPI	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	1.183,50	R\$ 0,36	R\$ 2,29	R\$ 2,65	R\$ 423,19	R\$ 2.713,94	R\$ 3.137,13
8.1.4	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	1.183,50	R\$ 11,77	R\$ 25,24	R\$ 37,01	R\$ 13.928,50	R\$ 29.871,75	R\$ 43.800,25
8.1.5	SINAPI	87745	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 3CM. AF_07/2021	M2	475,00	R\$ 22,20	R\$ 32,48	R\$ 54,68	R\$ 10.545,37	R\$ 15.426,67	R\$ 25.972,04
8.1.6	SINAPI	87630	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 3CM. AF_07/2021	M2	708,50	R\$ 13,02	R\$ 29,77	R\$ 42,79	R\$ 9.224,97	R\$ 21.093,50	R\$ 30.318,47
8.1.7	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	420,00	R\$ 14,75	R\$ 58,44	R\$ 73,19	R\$ 6.193,37	R\$ 24.544,92	R\$ 30.738,29
8.1.8	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	478,00	R\$ 8,22	R\$ 55,84	R\$ 64,06	R\$ 3.931,19	R\$ 26.689,71	R\$ 30.620,90
8.1.9	SINAPI	87255	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	M2	285,50	R\$ 21,88	R\$ 62,44	R\$ 84,33	R\$ 6.247,33	R\$ 17.827,65	R\$ 24.074,98
8.2	CIMENTADOS								R\$ 7.291,42	R\$ 18.779,20	R\$ 26.070,62
8.2.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	403,75	R\$ 0,48	R\$ 0,22	R\$ 0,70	R\$ 194,59	R\$ 87,88	R\$ 282,47

TREPILASTRI ENGENHARIA E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA

CNPJ: 37.170.303/0001-62

ENDEREÇO: RUA PROFESSOR FÉLIX FACENDA, 67 - LICORSUL - BENTO GONÇALVES (RS)

TELEFONE: (54) 98404-5299

EMAIL: bruna@brunaferrariengenharia.com.br

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS**ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS****PROPOSTA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2025 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
8.2.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	32,25	R\$ 220,06	R\$ 579,58	R\$ 799,63	R\$ 7.096,83	R\$ 18.691,32	R\$ 25.788,15
8.3	RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS								R\$ 7.260,81	R\$ 37.944,05	R\$ 45.204,86
8.3.1	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	43,50	R\$ 15,80	R\$ 108,84	R\$ 124,65	R\$ 687,44	R\$ 4.734,67	R\$ 5.422,11
8.3.2	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	956,50	R\$ 2,33	R\$ 9,60	R\$ 11,93	R\$ 2.230,57	R\$ 9.182,53	R\$ 11.413,10
8.3.3	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	162,50	R\$ 26,72	R\$ 147,86	R\$ 174,58	R\$ 4.342,80	R\$ 24.026,85	R\$ 28.369,65
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 75.654,68	R\$ 137.689,38	R\$ 213.344,06
9.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								R\$ 3.161,25	R\$ 40.418,87	R\$ 43.580,12
9.1.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50,00	R\$ 1,42	R\$ 9,40	R\$ 10,82	R\$ 71,13	R\$ 469,90	R\$ 541,03
9.1.2	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	R\$ 1,42	R\$ 9,40	R\$ 10,82	R\$ 35,56	R\$ 234,95	R\$ 270,51
9.1.3	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	50,00	R\$ 1,90	R\$ 9,86	R\$ 11,75	R\$ 94,84	R\$ 492,83	R\$ 587,67
9.1.4	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	R\$ 5,16	R\$ 14,99	R\$ 20,16	R\$ 129,04	R\$ 374,87	R\$ 503,91
9.1.5	SINAPI	93659 / A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	UND	25,00	R\$ 4,63	R\$ 21,72	R\$ 26,34	R\$ 115,63	R\$ 542,97	R\$ 658,60
9.1.6	SINAPI	93666 / A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A	UND	25,00	R\$ 15,38	R\$ 72,21	R\$ 87,58	R\$ 384,39	R\$ 1.805,18	R\$ 2.189,57
9.1.7	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	R\$ 5,16	R\$ 14,99	R\$ 20,16	R\$ 129,04	R\$ 374,87	R\$ 503,91
9.1.8	COTAÇÃO	2	ENTRADA DE ENERGIA COM POSTE DE CONCRETO PARA MEDIÇÃO 7,5 M, TIPO A4, MONOFÁSICO, ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	25,00	R\$ -	R\$ 1.319,73	R\$ 1.319,73	R\$ -	R\$ 32.993,16	R\$ 32.993,16
9.1.9	SINAPI	101873 / A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E	UND	25,00	R\$ 88,06	R\$ 125,21	R\$ 213,27	R\$ 2.201,62	R\$ 3.130,14	R\$ 5.331,76
9.2	ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES								R\$ 28.303,28	R\$ 27.911,89	R\$ 56.215,17
9.2.1	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	150,00	R\$ 13,67	R\$ 13,70	R\$ 27,36	R\$ 2.049,84	R\$ 2.054,51	R\$ 4.104,35
9.2.2	SINAPI	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	25,00	R\$ 4,60	R\$ 9,90	R\$ 14,50	R\$ 115,05	R\$ 247,38	R\$ 362,43
9.2.3	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	25,00	R\$ 16,32	R\$ 84,86	R\$ 101,18	R\$ 407,91	R\$ 2.121,55	R\$ 2.529,46
9.2.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	R\$ 14,62	R\$ 17,08	R\$ 31,70	R\$ 731,09	R\$ 853,90	R\$ 1.584,99
9.2.5	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	R\$ 21,51	R\$ 26,92	R\$ 48,43	R\$ 1.075,45	R\$ 1.345,96	R\$ 2.421,41
9.2.6	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100,00	R\$ 18,07	R\$ 20,45	R\$ 38,52	R\$ 1.806,53	R\$ 2.045,18	R\$ 3.851,71
9.2.7	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	175,00	R\$ 15,02	R\$ 18,30	R\$ 33,32	R\$ 2.628,18	R\$ 3.202,25	R\$ 5.830,43
9.2.8	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	375,00	R\$ 18,07	R\$ 19,16	R\$ 37,23	R\$ 6.774,50	R\$ 7.185,53	R\$ 13.960,03
9.2.9	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R\$ 25,95	R\$ 23,91	R\$ 49,86	R\$ 648,69	R\$ 597,77	R\$ 1.246,46
9.2.10	SINAPI	91985	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R\$ 14,62	R\$ 15,81	R\$ 30,43	R\$ 365,54	R\$ 395,28	R\$ 760,82
9.2.11	SINAPI	91987	CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25,00	R\$ 19,85	R\$ 31,79	R\$ 51,65	R\$ 496,33	R\$ 794,83	R\$ 1.291,16

TREPILASTRI ENGENHARIA E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA CNPJ: 37.170.303/0001-62 ENDEREÇO: RUA PROFESSOR FÉLIX FACENDA, 67 - LICORSUL - BENTO GONÇALVES (RS) TELEFONE: (54) 98404-5299 EMAIL: bruna@brunaferrariengenharia.com.br OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS											
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

PROPOSTA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2025 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
9.2.12	SINAPI	91947 / A	SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2 " BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	50,00	R\$ 3,70	R\$ 5,55	R\$ 9,25	R\$ 185,01	R\$ 277,51	R\$ 462,52
9.2.13	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	225,00	R\$ 6,78	R\$ 5,17	R\$ 11,95	R\$ 1.525,14	R\$ 1.163,09	R\$ 2.688,23
9.2.14	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	550,00	R\$ 11,94	R\$ 6,63	R\$ 18,57	R\$ 6.566,95	R\$ 3.646,89	R\$ 10.213,84
9.2.15	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	50,00	R\$ 22,47	R\$ 9,63	R\$ 32,10	R\$ 1.123,64	R\$ 481,56	R\$ 1.605,20
9.2.16	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	200,00	R\$ 9,02	R\$ 7,49	R\$ 16,51	R\$ 1.803,43	R\$ 1.498,70	R\$ 3.302,13
9.3	FIOS E CABOS								R\$ 44.190,15	R\$ 69.358,62	R\$ 113.548,77
9.3.1	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	2.943,75	R\$ 0,93	R\$ 2,01	R\$ 2,95	R\$ 2.745,95	R\$ 5.926,67	R\$ 8.672,62
9.3.2	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	6.675,25	R\$ 1,17	R\$ 3,09	R\$ 4,26	R\$ 7.783,39	R\$ 20.651,94	R\$ 28.435,33
9.3.3	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	620,00	R\$ 2,07	R\$ 7,10	R\$ 9,17	R\$ 1.281,99	R\$ 4.405,02	R\$ 5.687,01
9.3.4	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	647,50	R\$ 4,63	R\$ 20,20	R\$ 24,82	R\$ 2.994,79	R\$ 13.076,43	R\$ 16.071,22
9.3.5	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.117,50	R\$ 9,31	R\$ 10,34	R\$ 19,65	R\$ 10.406,73	R\$ 11.553,39	R\$ 21.960,12
9.3.6	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.457,50	R\$ 5,43	R\$ 5,14	R\$ 10,56	R\$ 7.908,14	R\$ 7.488,93	R\$ 15.397,07
9.3.7	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	551,50	R\$ 2,88	R\$ 6,76	R\$ 9,64	R\$ 1.586,20	R\$ 3.729,71	R\$ 5.315,91
9.3.8	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1.457,50	R\$ 6,51	R\$ 1,73	R\$ 8,24	R\$ 9.482,96	R\$ 2.526,53	R\$ 12.009,49
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 75.518,05	R\$ 193.330,66	R\$ 268.848,71
10.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES								R\$ 7.018,98	R\$ 12.743,81	R\$ 19.762,79
10.1.1	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	175,00	R\$ 5,28	R\$ 8,05	R\$ 13,33	R\$ 923,67	R\$ 1.409,32	R\$ 2.332,99
10.1.2	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	R\$ 5,46	R\$ 3,47	R\$ 8,93	R\$ 1.092,94	R\$ 693,38	R\$ 1.786,32
10.1.3	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	R\$ 8,15	R\$ 5,32	R\$ 13,47	R\$ 815,43	R\$ 531,70	R\$ 1.347,13
10.1.4	SINAPI	89383	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_06/2022	UN	200,00	R\$ 3,79	R\$ 3,02	R\$ 6,81	R\$ 757,13	R\$ 604,77	R\$ 1.361,90
10.1.5	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	127,50	R\$ 0,78	R\$ 4,74	R\$ 5,52	R\$ 99,11	R\$ 604,58	R\$ 703,69
10.1.6	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	217,50	R\$ 15,31	R\$ 8,61	R\$ 23,93	R\$ 3.330,70	R\$ 1.873,31	R\$ 5.204,01
10.1.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")	UND	25,00	R\$ -	R\$ 281,07	R\$ 281,07	R\$ -	R\$ 7.026,75	R\$ 7.026,75
10.2	REGISTROS								R\$ 1.474,81	R\$ 13.774,05	R\$ 15.248,86
10.2.1	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	R\$ 8,91	R\$ 96,16	R\$ 105,07	R\$ 222,71	R\$ 2.403,92	R\$ 2.626,63
10.2.2	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	75,00	R\$ 8,90	R\$ 101,82	R\$ 110,72	R\$ 667,54	R\$ 7.636,18	R\$ 8.303,72
10.2.3	SINAPI	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	50,00	R\$ 3,20	R\$ 57,10	R\$ 60,30	R\$ 160,13	R\$ 2.854,78	R\$ 3.014,91
10.2.4	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	100,00	R\$ 4,24	R\$ 8,79	R\$ 13,04	R\$ 424,43	R\$ 879,17	R\$ 1.303,60

TREPILASTRI ENGENHARIA E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA

CNPJ: 37.170.303/0001-62

ENDEREÇO: RUA PROFESSOR FÉLIX FACENDA, 67 - LICORSUL - BENTO GONÇALVES (RS)

TELEFONE: (54) 98404-5299

EMAIL: bruna@brunaferrariengenharia.com.br

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS**ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS****PROPOSTA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2025 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL								
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL						
10.3	ENTRADA/ALIMENTAÇÃO								R\$	3.239,70	R\$	22.296,11	R\$	25.535,81			
10.3.1	SINAPI	97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	25,00	R\$	61,53	R\$	116,87	R\$	178,40	R\$	1.538,16	R\$	2.921,82	R\$	4.459,98
10.3.2	COTAÇÃO	3	MURETA E CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	UND	25,00	R\$	-	R\$	664,61	R\$	664,61	R\$	-	R\$	16.615,22	R\$	16.615,22
10.3.3	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	R\$	4,43	R\$	42,05	R\$	46,48	R\$	110,77	R\$	1.051,16	R\$	1.161,93
10.3.4	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	168,75	R\$	6,38	R\$	6,23	R\$	12,62	R\$	1.076,95	R\$	1.052,03	R\$	2.128,98
10.3.5	SINAPI	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	75,00	R\$	0,78	R\$	4,74	R\$	5,52	R\$	58,30	R\$	355,63	R\$	413,93
10.3.6	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	R\$	5,46	R\$	3,47	R\$	8,93	R\$	273,23	R\$	173,35	R\$	446,58
10.3.7	SINAPI	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$	7,29	R\$	5,08	R\$	12,37	R\$	182,29	R\$	126,90	R\$	309,19
10.4	CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE									R\$	6.662,05	R\$	16.604,57	R\$		R\$	23.266,62
10.4.1	SINAPI	102605	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	25,00	R\$	4,24	R\$	288,10	R\$	292,33	R\$	105,91	R\$	7.202,43	R\$	7.308,34
10.4.2	SINAPI	102591	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021	UN	25,00	R\$	3,44	R\$	0,89	R\$	4,33	R\$	86,09	R\$	22,15	R\$	108,24
10.4.3	SINAPI	102593	FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021	UN	50,00	R\$	3,89	R\$	0,99	R\$	4,88	R\$	194,72	R\$	49,36	R\$	244,08
10.4.4	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	25,00	R\$	5,39	R\$	14,81	R\$	20,20	R\$	134,67	R\$	370,21	R\$	504,88
10.4.5	SINAPI	94704	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	50,00	R\$	5,53	R\$	21,53	R\$	27,07	R\$	276,73	R\$	1.076,62	R\$	1.353,35
10.4.6	SINAPI	94796	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	25,00	R\$	7,66	R\$	59,31	R\$	66,98	R\$	191,61	R\$	1.482,78	R\$	1.674,39
10.4.7	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	200,00	R\$	5,46	R\$	3,47	R\$	8,93	R\$	1.092,94	R\$	693,38	R\$	1.786,32
10.4.8	SINAPI	89413	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	100,00	R\$	6,52	R\$	5,95	R\$	12,48	R\$	652,19	R\$	595,44	R\$	1.247,63
10.4.9	SINAPI	89414	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$	6,52	R\$	7,74	R\$	14,26	R\$	163,05	R\$	193,55	R\$	356,60
10.4.1	SINAPI	103953	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	R\$	4,00	R\$	3,54	R\$	7,53	R\$	199,78	R\$	176,84	R\$	376,62
10.4.1	SINAPI	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	R\$	8,71	R\$	8,79	R\$	17,50	R\$	652,96	R\$	659,38	R\$	1.312,34
10.4.1	SINAPI	89445	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	R\$	8,01	R\$	11,29	R\$	19,30	R\$	200,16	R\$	282,37	R\$	482,53
10.4.1	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	110,00	R\$	6,38	R\$	6,23	R\$	12,62	R\$	702,01	R\$	685,77	R\$	1.387,78
10.4.1	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	263,75	R\$	7,62	R\$	11,81	R\$	19,43	R\$	2.009,23	R\$	3.114,29	R\$	5.123,52
10.5	SANITÁRIAS/PLUVIAL									R\$	24.130,92	R\$	30.630,61	R\$		R\$	54.761,53
10.5.1	SINAPI	89726	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_08/2022	UN	75,00	R\$	5,11	R\$	5,77	R\$	10,87	R\$	383,03	R\$	432,59	R\$	815,62
10.5.2	SINAPI	89732	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_08/2022	UN	50,00	R\$	5,54	R\$	10,29	R\$	15,83	R\$	277,12	R\$	514,60	R\$	791,72
10.5.3	SINAPI	89724	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_08/2022	UN	50,00	R\$	5,11	R\$	5,53	R\$	10,63	R\$	255,36	R\$	276,34	R\$	531,70

TREPILASTRI ENGENHARIA E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA

CNPJ: 37.170.303/0001-62

ENDEREÇO: RUA PROFESSOR FÉLIX FACENDA, 67 - LICORSUL - BENTO GONÇALVES (RS)

TELEFONE: (54) 98404-5299

EMAIL: bruna@brunaferrariengenharia.com.br

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS**ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS****PROPOSTA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2025 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
10.5.4	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	225,00	R\$ 5,54	R\$ 9,55	R\$ 15,10	R\$ 1.247,05	R\$ 2.149,53	R\$ 3.396,58
10.5.5	SINAPI	89744	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_08/2022	UN	25,00	R\$ 7,75	R\$ 20,16	R\$ 27,91	R\$ 193,75	R\$ 503,91	R\$ 697,66
10.5.6	SINAPI	89784	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. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 7,41	R\$ 17,04	R\$ 24,45	R\$ 185,20	R\$ 425,98	R\$ 611,18
10.5.7	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 9,36	R\$ 33,99	R\$ 43,35	R\$ 233,98	R\$ 849,82	R\$ 1.083,80
10.5.8	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 0,46	R\$ 10,89	R\$ 11,35	R\$ 11,47	R\$ 272,26	R\$ 283,73
10.5.9	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	83,75	R\$ 11,80	R\$ 9,99	R\$ 21,79	R\$ 988,25	R\$ 836,56	R\$ 1.824,81
10.5.1	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	255,25	R\$ 12,82	R\$ 14,78	R\$ 27,60	R\$ 3.271,87	R\$ 3.773,87	R\$ 7.045,74
10.5.1	SINAPI	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	100,00	R\$ 1,66	R\$ 11,95	R\$ 13,61	R\$ 166,35	R\$ 1.194,77	R\$ 1.361,12
10.5.1	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	945,00	R\$ 17,90	R\$ 20,53	R\$ 38,43	R\$ 16.917,49	R\$ 19.400,38	R\$ 36.317,87
10.6	ACESSÓRIOS/CAIXAS								R\$ 27.811,62	R\$ 38.334,83	R\$ 66.146,45
10.6.1	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	125,00	R\$ 192,23	R\$ 264,04	R\$ 456,27	R\$ 24.028,50	R\$ 33.004,82	R\$ 57.033,32
10.6.2	SINAPI	89707	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_08/2022	UN	25,00	R\$ 16,06	R\$ 30,81	R\$ 46,87	R\$ 401,50	R\$ 770,34	R\$ 1.171,84
10.6.3	SINAPI	104327	RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 6,65	R\$ 11,46	R\$ 18,11	R\$ 166,35	R\$ 286,45	R\$ 452,80
10.6.4	SINAPI	104326	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	25,00	R\$ 6,65	R\$ 12,27	R\$ 18,92	R\$ 166,35	R\$ 306,66	R\$ 473,01
10.6.5	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	25,00	R\$ 121,96	R\$ 158,66	R\$ 280,62	R\$ 3.048,92	R\$ 3.966,56	R\$ 7.015,48
10.7	APARELHOS, METAIS E BANCADAS								R\$ 5.179,97	R\$ 58.946,68	R\$ 64.126,65
10.7.1	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 29,15	R\$ 486,78	R\$ 515,93	R\$ 728,75	R\$ 12.169,43	R\$ 12.898,18
10.7.2	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 24,56	R\$ 276,14	R\$ 300,71	R\$ 614,10	R\$ 6.903,54	R\$ 7.517,64
10.7.3	SINAPI	86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 38,18	R\$ 490,62	R\$ 528,80	R\$ 687,29	R\$ 8.831,11	R\$ 9.518,40
10.7.4	SINAPI	86925	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 39,49	R\$ 683,68	R\$ 723,17	R\$ 987,22	R\$ 17.092,12	R\$ 18.079,34
10.7.5	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 12,45	R\$ 88,55	R\$ 100,99	R\$ 311,13	R\$ 2.213,67	R\$ 2.524,80
10.7.6	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 52,89	R\$ 203,13	R\$ 256,02	R\$ 1.322,25	R\$ 5.078,16	R\$ 6.400,41
10.7.7	SINAPI	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 4,24	R\$ 20,40	R\$ 24,64	R\$ 106,11	R\$ 509,93	R\$ 616,04
10.7.8	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 26,45	R\$ 408,51	R\$ 434,95	R\$ 105,78	R\$ 1.634,03	R\$ 1.739,81

TREPIASTRI ENGENHARIA E SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS LTDA

CNPJ: 37.170.303/0001-62 ENDEREÇO: RUA PROFESSOR FÉLIX FACCENDA, 67 - LICORSUL - BENTO GONÇALVES (RS) TELEFONE: (54) 98404-5299 EMAIL: bruna@brunaferrariengenharia.com.br

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS

ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS

PROPOSTA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 015/2025 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
10.7.9	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 26,45	R\$ 390,07	R\$ 416,52	R\$ 158,72	R\$ 2.340,41	R\$ 2.499,13
10.7.1	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 26,44	R\$ 362,38	R\$ 388,82	R\$ 158,62	R\$ 2.174,28	R\$ 2.332,90
11	COMPLEMENTAÇÕES								R\$ 5.899,54	R\$ 2.411,18	R\$ 8.310,72
11.1.1	SINAPI	99818	LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019	UN	25,00	R\$ 2,03	R\$ 4,03	R\$ 6,06	R\$ 50,72	R\$ 100,67	R\$ 151,39
11.1.2	SINAPI	99819	LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019	M2	18,00	R\$ 12,75	R\$ 4,63	R\$ 17,38	R\$ 229,47	R\$ 83,39	R\$ 312,86
11.1.3	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	112,00	R\$ 1,51	R\$ 1,78	R\$ 3,29	R\$ 168,90	R\$ 199,37	R\$ 368,27
11.1.4	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	1.183,50	R\$ 4,07	R\$ 1,49	R\$ 5,56	R\$ 4.811,50	R\$ 1.766,36	R\$ 6.577,86
11.1.5	SINAPI	99807	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	533,75	R\$ 1,20	R\$ 0,49	R\$ 1,69	R\$ 638,95	R\$ 261,39	R\$ 900,34
TOTAL									R\$ 907.785,31	R\$ 2.091.213,06	R\$ 2.999.000,00

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: JULHO / 2025.

BDI = 22,14%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,84% (HORA) E 69,95% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTENDO "I A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO **ADAPTADAS**; AS COMPOSIÇÕES COM "I D" SÃO COMPOSIÇÕES **DESATIVADAS**; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTA ORÇAMENTO.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA ABRIL / 2025 REAJUSTADA PARA O MÊS DE ABRIL / 2025, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2019 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 004, DE 07 DE JANEIRO / 2019).

GARIBALDI, 15 DE DEZEMBRO DE 2025

VALIDADE DA PROPOSTA COMERCIAL: 60 DIAS

BRUNA FERRARI

ENGENHEIRA CIVIL E PROPRIETÁRIA

CREA RS 187820

Documento assinado digitalmente

gov.br

BRUNA FERRARI

Data: 16/12/2025 05:39:58-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>