



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE**

**OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>								<b>R\$</b>	<b>131.190,35</b>	<b>R\$</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								<b>R\$</b>	<b>100.781,00</b>	<b>R\$</b>
1.1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.007,81	R\$ 34,30	R\$ 1.042,11	R\$	100.781,00	R\$ 3.430,00
<b>1.2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								<b>R\$</b>	<b>26.049,39</b>	<b>R\$</b>
1.2.1	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 03/2024	M2	391,60	R\$ 33,36	R\$ 66,23	R\$ 99,59	R\$	13.063,78	R\$ 25.935,66
1.2.2	SINAPI	105126	INSTALAÇÃO DE CONCERTINA SIMPLES, ESPIRAL DE 300 MM. AF 03/2024	M	178,00	R\$ 4,98	R\$ 32,55	R\$ 37,53	R\$	886,44	R\$ 5.793,90
1.2.3	SINAPI	98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF 03/2024	UND	1,00	R\$ 1.562,78	R\$ 6.531,10	R\$ 8.093,88	R\$	1.562,78	R\$ 6.531,10
1.2.4	SINAPI	102613	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UND	1,00	R\$ 8,07	R\$ 880,43	R\$ 888,50	R\$	8,07	R\$ 880,43
1.2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	ENTRADA D'ÁGUA PADRÃO CORSAN	UND	1,00	R\$ 187,06	R\$ 411,06	R\$ 598,12	R\$	187,06	R\$ 411,06
1.2.6	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM <sup>2</sup> E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O PÓSTE DE CONCRETO). AF 07/2020	UND	1,00	R\$ 513,18	R\$ 1.861,72	R\$ 2.374,90	R\$	513,18	R\$ 1.861,72
1.2.7	COTAÇÃO	1	POSTE DE CONCRETO COM UM MEDIOR, TRIFÁSICO, SAÍDA SUBTERRÂNEA	UND	1,00	R\$ -	R\$ 2.433,74	R\$ 2.433,74	R\$	-	R\$ 2.433,74
1.2.8	SINAPI	93210 / D	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	20,00	R\$ 185,95	R\$ 566,77	R\$ 752,72	R\$	3.719,00	R\$ 11.335,40
1.2.9	SINAPI	93582 / D	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	12,00	R\$ 82,65	R\$ 232,44	R\$ 315,09	R\$	991,80	R\$ 2.789,28
1.2.10	SINAPI	93583 / D	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 04/2016	M2	12,00	R\$ 133,36	R\$ 401,65	R\$ 535,01	R\$	1.600,32	R\$ 4.819,80
1.2.11	SINAPI	93584 / D	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 04/2016	M2	12,00	R\$ 273,01	R\$ 773,65	R\$ 1.046,66	R\$	3.276,12	R\$ 9.283,80
1.2.12	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	6,00	R\$ 40,14	R\$ 527,91	R\$ 568,05	R\$	240,84	R\$ 3.167,46
1.2.13	COTAÇÃO	2	CAÇAMBAS DE ENTULHO DE 5M <sup>3</sup> - COM DESTINAÇÃO FINAL DE TRANSPORTE	M3	100,00	R\$ -	R\$ 71,65	R\$ 71,65	R\$	-	R\$ 7.165,00
1.2.14	SINAPI	101460 / A	VIGIA NOTURNO	MES	10,00	R\$ -	R\$ 5.957,48	R\$ 5.957,48	R\$	-	R\$ 59.574,80
<b>1.3</b>	<b>MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>867,96</b>	<b>R\$</b>
1.3.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 0003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E CONTAINER	UND	2,00	R\$ 433,98	R\$ 3.421,16	R\$ 3.855,14	R\$	867,96	R\$ 6.842,32
<b>1.4</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE APOIO</b>								<b>R\$</b>	<b>3.492,00</b>	<b>R\$</b>
1.4.1	SINAPI	20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2xMÉS	275,00	R\$ -	R\$ 27,80	R\$ 27,80	R\$	-	R\$ 7.645,00
1.4.2	SINAPI	97063	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVO ANDAIME E LIMPEZA). AF 03/2024	M2	150,00	R\$ 23,28	R\$ 4,59	R\$ 27,87	R\$	3.492,00	R\$ 688,50
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>								<b>R\$</b>	<b>67.486,40</b>	<b>R\$</b>
2.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENTIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	M	125,00	R\$ 38,25	R\$ 35,76	R\$ 74,01	R\$	4.781,25	R\$ 4.470,00
2.2	SINAPI	90100	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 09/2024	M3	203,88	R\$ 6,42	R\$ 10,43	R\$ 16,85	R\$	1.308,91	R\$ 2.126,47
2.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	23,34	R\$ 84,80	R\$ 27,98	R\$ 112,78	R\$	1.979,23	R\$ 653,06
2.4	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF 01/2024	M3	36,19	R\$ 56,67	R\$ 145,33	R\$ 202,00	R\$	2.050,89	R\$ 5.259,49
2.5	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAVENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	M2	392,10	R\$ 51,88	R\$ 39,98	R\$ 91,86	R\$	20.342,15	R\$ 15.676,16
2.6	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	440,30	R\$ 10,82	R\$ 14,28	R\$ 25,10	R\$	4.764,05	R\$ 6.287,48
2.7	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	139,10	R\$ 7,95	R\$ 14,71	R\$ 22,66	R\$	1.105,85	R\$ 2.046,16
2.8	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	1.010,50	R\$ 5,83	R\$ 14,60	R\$ 20,43	R\$	5.891,22	R\$ 14.753,30
2.9	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	650,00	R\$ 4,40	R\$ 13,48	R\$ 17,88	R\$	2.860,00	R\$ 8.762,00
2.10	SINAPI	104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	724,40	R\$ 2,42	R\$ 11,38	R\$ 13,80	R\$	1.753,05	R\$ 8.243,67
2.11	SINAPI	104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	655,80	R\$ 1,81	R\$ 11,19	R\$ 13,00	R\$	1.187,00	R\$ 7.338,40
2.12	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAVENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	56,90	R\$ 19,83	R\$ 956,95	R\$ 976,78	R\$	1.128,33	R\$ 54.450,45
2.13	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	167,24	R\$ 0,56	R\$ 1,38	R\$ 1,94	R\$	93,65	R\$ 230,80
2.14	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	221,86	R\$ 25,64	R\$ 10,63	R\$ 36,27	R\$	5.688,49	R\$ 2.358,37

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE****OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI****ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
2.15	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	388,18	R\$ 14,74	R\$ 42,88	R\$ 57,62	R\$ 5.721,77	R\$ 44,08	R\$ 22.366,93
2.16	SINAPI	74022/58 / D	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UND	8,00	R\$ 74,42	R\$ 5,51	R\$ 79,93	R\$ 595,36	R\$ 44,08	R\$ 639,44
2.17	SINAPI	74022/30 / D	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UND	32,00	R\$ 194,85	R\$ 14,88	R\$ 209,73	R\$ 6.235,20	R\$ 476,16	R\$ 6.711,36
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA</b>								<b>R\$</b>	<b>74.158,68</b>	<b>R\$ 235.876,26</b>
<b>3.1</b>	<b>PILARES</b>								<b>R\$</b>	<b>16.037,27</b>	<b>R\$ 52.015,73</b>
3.1.1	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	283,00	R\$ 33,15	R\$ 63,77	R\$ 96,92	R\$ 9.381,45	R\$ 18.046,91	R\$ 27.428,36
3.1.2	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	680,70	R\$ 1,45	R\$ 12,67	R\$ 14,12	R\$ 987,02	R\$ 8.624,46	R\$ 9.611,48
3.1.3	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	214,40	R\$ 0,91	R\$ 10,97	R\$ 11,88	R\$ 195,10	R\$ 2.351,97	R\$ 2.547,07
3.1.4	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	145,00	R\$ 0,63	R\$ 10,87	R\$ 11,50	R\$ 91,35	R\$ 1.576,15	R\$ 1.667,50
3.1.5	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	403,70	R\$ 5,07	R\$ 12,71	R\$ 17,78	R\$ 2.046,76	R\$ 5.131,03	R\$ 7.177,79
3.1.6	SINAPI	103675 / A	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	18,60	R\$ 41,62	R\$ 865,06	R\$ 906,68	R\$ 774,13	R\$ 16.090,12	R\$ 16.864,25
3.1.7	SINAPI	74022/58 / D	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UND	3,00	R\$ 74,42	R\$ 5,51	R\$ 79,93	R\$ 223,26	R\$ 16,53	R\$ 239,79
3.1.8	SINAPI	74022/30 / D	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UND	12,00	R\$ 194,85	R\$ 14,88	R\$ 209,73	R\$ 2.338,20	R\$ 178,56	R\$ 2.516,76
<b>3.2</b>	<b>VIGAS</b>								<b>R\$</b>	<b>27.393,85</b>	<b>R\$ 88.367,34</b>
3.2.1	SINAPI	92460	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	292,00	R\$ 59,50	R\$ 111,80	R\$ 171,30	R\$ 17.374,00	R\$ 32.645,60	R\$ 50.019,60
3.2.2	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	403,80	R\$ 3,36	R\$ 13,44	R\$ 16,80	R\$ 1.356,77	R\$ 5.427,07	R\$ 6.783,84
3.2.3	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	143,50	R\$ 2,18	R\$ 13,63	R\$ 15,81	R\$ 312,83	R\$ 1.955,91	R\$ 2.268,74
3.2.4	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	541,90	R\$ 1,45	R\$ 12,67	R\$ 14,12	R\$ 785,76	R\$ 6.865,87	R\$ 7.651,63
3.2.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	525,50	R\$ 0,91	R\$ 10,97	R\$ 11,88	R\$ 478,21	R\$ 5.764,73	R\$ 6.242,94
3.2.6	SINAPI	92764	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	360,30	R\$ 0,63	R\$ 10,87	R\$ 11,50	R\$ 226,99	R\$ 3.916,46	R\$ 4.143,45
3.2.7	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	432,20	R\$ 5,07	R\$ 12,71	R\$ 17,78	R\$ 2.191,25	R\$ 5.493,27	R\$ 7.684,52
3.2.8	SINAPI	103675 / A	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	30,10	R\$ 41,62	R\$ 865,06	R\$ 906,68	R\$ 1.252,76	R\$ 26.038,31	R\$ 27.291,07
3.2.9	SINAPI	74022/58 / D	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UND	4,00	R\$ 74,42	R\$ 5,51	R\$ 79,93	R\$ 297,68	R\$ 22,04	R\$ 319,72
3.2.10	SINAPI	74022/30 / D	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UND	16,00	R\$ 194,85	R\$ 14,88	R\$ 209,73	R\$ 3.117,60	R\$ 238,08	R\$ 3.355,68
<b>3.3</b>	<b>LAJES</b>								<b>R\$</b>	<b>30.523,25</b>	<b>R\$ 93.551,44</b>
3.3.1	SINAPI	92515	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	56,60	R\$ 32,00	R\$ 80,27	R\$ 112,27	R\$ 1.811,20	R\$ 4.543,28	R\$ 6.354,48
3.3.2	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	395,60	R\$ 4,35	R\$ 12,64	R\$ 16,99	R\$ 1.720,86	R\$ 5.000,38	R\$ 6.721,24
3.3.3	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	213,20	R\$ 2,76	R\$ 13,34	R\$ 16,10	R\$ 588,43	R\$ 2.844,09	R\$ 3.432,52
3.3.4	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	202,80	R\$ 1,71	R\$ 13,49	R\$ 15,20	R\$ 346,79	R\$ 2.735,77	R\$ 3.082,56
3.3.5	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	12,30	R\$ 1,02	R\$ 12,56	R\$ 13,58	R\$ 12,55	R\$ 154,48	R\$ 167,03
3.3.6	SINAPI	103675 / A	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS	M3	32,80	R\$ 41,62	R\$ 865,06	R\$ 906,68	R\$ 1.365,14	R\$ 28.373,96	R\$ 29.739,10
3.3.7	SINAPI	74022/58 / D	ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	UND	24,00	R\$ 74,42	R\$ 5,51	R\$ 79,93	R\$ 1.786,08	R\$ 132,24	R\$ 1.918,32
3.3.8	SINAPI	74022/30 / D	ENSAIO DE RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO SIMPLES - CONCRETO	UND	32,80	R\$ 194,85	R\$ 14,88	R\$ 209,73	R\$ 6.391,08	R\$ 488,06	R\$ 6.879,14
3.3.9	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0004	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 12 (8 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO - COMPOSIÇÃO OBTIDA DA PLANILHA DE REFERÊNCIA PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL DISPONIBILIZADA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE	M2	93,94	R\$ 34,05	R\$ 82,41	R\$ 116,46	R\$ 3.198,66	R\$ 7.741,59	R\$ 10.940,25

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE****OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI****ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
3.3.10	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0005	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 16 (12 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO - COMPOSIÇÃO OBTIDA DA PLANILHA DE REFERÊNCIA PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL DISPONIBILIZADA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE	M2	358,88	R\$ 34,06	R\$ 104,11	R\$ 138,17	R\$ 12.223,45	R\$ 37.363,00	R\$ 49.586,45
3.3.11	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0006	LAJE PRÉ-FABRICADA UNIDIRECIONAL EM VIGA TRELIÇADA/LAJOTA EM EPS LT 20 (16 + 4), EXCETO CAPA DE CONCRETO - COMPOSIÇÃO OBTIDA DA PLANILHA DE REFERÊNCIA PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL DISPONIBILIZADA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE	M2	28,18	R\$ 38,29	R\$ 148,14	R\$ 186,43	R\$ 1.079,01	R\$ 4.174,59	R\$ 5.253,60
<b>3.4 BASE RESERVATÓRIO</b>										<b>R\$ 204,31</b>	<b>R\$ 1.941,75</b>
3.4.1	SINAPI	97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	6,25	R\$ 32,69	R\$ 310,68	R\$ 343,37	R\$ 204,31	R\$ 1.941,75	R\$ 2.146,06
<b>4 ALVENARIA, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>										<b>R\$ 49.104,33</b>	<b>R\$ 140.249,09</b>
<b>4.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>										<b>R\$ 40.157,75</b>	<b>R\$ 77.786,05</b>
4.1.1	SINAPI	103322	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	12,85	R\$ 24,14	R\$ 46,39	R\$ 70,53	R\$ 310,20	R\$ 596,11	R\$ 906,31
4.1.2	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	713,84	R\$ 34,64	R\$ 59,73	R\$ 94,37	R\$ 24.727,42	R\$ 42.637,66	R\$ 67.365,08
4.1.3	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0007	COBOGÓ DE CIMENTO (ELEMENTO VAZADO, CIRCULAR) 30 X 30 X 5 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA -COMPOSIÇÃO OBTIDA DA PLANILHA DE REFERÊNCIA PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL DISPONIBILIZADA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE	M2	120,96	R\$ 80,01	R\$ 187,23	R\$ 267,24	R\$ 9.678,01	R\$ 22.647,34	R\$ 32.325,35
4.1.4	SINAPI	93191	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	103,50	R\$ 22,57	R\$ 68,94	R\$ 91,51	R\$ 2.336,00	R\$ 7.135,29	R\$ 9.471,29
4.1.5	SINAPI	93199	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF 03/2024	M	69,20	R\$ 15,32	R\$ 50,51	R\$ 65,83	R\$ 1.060,14	R\$ 3.495,30	R\$ 4.555,44
4.1.6	SINAPI	93201 / D	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF 03/2016	M	389,71	R\$ 5,25	R\$ 3,27	R\$ 8,52	R\$ 2.045,98	R\$ 1.274,35	R\$ 3.320,33
<b>4.2 DRYWALL</b>										<b>R\$ 8.931,21</b>	<b>R\$ 62.414,19</b>
4.2.1	SINAPI	96359	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	M2	36,94	R\$ 24,29	R\$ 123,11	R\$ 147,40	R\$ 897,27	R\$ 4.547,69	R\$ 5.444,96
4.2.2	SINAPI	96359 / A1	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF 07/2023 PS	M2	180,09	R\$ 24,30	R\$ 142,50	R\$ 166,80	R\$ 4.376,19	R\$ 25.662,82	R\$ 30.039,01
4.2.3	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0094	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO ST PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	M2	84,45	R\$ 24,31	R\$ 205,47	R\$ 229,78	R\$ 2.052,98	R\$ 17.351,94	R\$ 19.404,92
4.2.4	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0095	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU PARA DRYWALL COM ISOLAMENTO ACÚSTICO, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS	M2	66,04	R\$ 24,30	R\$ 224,89	R\$ 249,19	R\$ 1.604,77	R\$ 14.851,74	R\$ 16.456,51
<b>4.3 DIVISÓRIAS</b>										<b>R\$ 15,37</b>	<b>R\$ 48,85</b>
4.3.1	SINAPI	102257	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E EXCLUSIVE FERRAGENS. AF 01/2021	M2	0,15	R\$ 102,49	R\$ 325,64	R\$ 428,13	R\$ 15,37	R\$ 48,85	R\$ 64,22
<b>5 COBERTURA</b>										<b>R\$ 9.899,43</b>	<b>R\$ 68.286,64</b>
<b>5.1 ESTRUTURA</b>										<b>R\$ 4.774,37</b>	<b>R\$ 25.258,17</b>
5.1.1	SINAPI	100776	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020 PSA	KG	391,46	R\$ 1,95	R\$ 28,56	R\$ 30,51	R\$ 763,35	R\$ 11.180,09	R\$ 11.943,44
5.1.2	SINAPI	100383	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	359,41	R\$ 6,09	R\$ 20,40	R\$ 26,49	R\$ 2.188,81	R\$ 7.331,96	R\$ 9.520,77
5.1.3	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	359,41	R\$ 5,07	R\$ 18,77	R\$ 23,84	R\$ 1.822,21	R\$ 6.746,12	R\$ 8.568,33
<b>5.2 TELHAMENTO</b>										<b>R\$ 2.408,05</b>	<b>R\$ 21.635,83</b>
										<b>R\$ 24.043,88</b>	

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE****OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI****ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
5.2.1	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	359,41	R\$ 6,70	R\$ 49,79	R\$ 56,49	R\$ 2.408,05	R\$ 17.895,02	R\$ 20.303,07
5.2.2	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0008	COBERTURA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR 10 MM -COMPOSIÇÃO OBTIDA DA PLANILHA DE REFERÊNCIA PARA O ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL DISPONIBILIZADA PELO MINISTÉRIO DA SAÚDE	M2	31,60	R\$ -	R\$ 118,38	R\$ 118,38	R\$ -	R\$ 3.740,81	R\$ 3.740,81
<b>5.3 COMPLEMENTOS</b>									<b>R\$ 2.717,01</b>	<b>R\$ 21.392,64</b>	<b>R\$ 24.109,65</b>
5.3.1	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	76,00	R\$ 29,05	R\$ 206,24	R\$ 235,29	R\$ 2.207,80	R\$ 15.674,24	R\$ 17.882,04
5.3.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	49,85	R\$ 8,56	R\$ 63,46	R\$ 72,02	R\$ 426,72	R\$ 3.163,48	R\$ 3.590,20
5.3.3	SINAPI	94451	CUMEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ESTRUTURAL E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	24,55	R\$ 3,36	R\$ 104,07	R\$ 107,43	R\$ 82,49	R\$ 2.554,92	R\$ 2.637,41
<b>6 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									<b>R\$ 6.785,82</b>	<b>R\$ 8.399,40</b>	<b>R\$ 15.185,22</b>
6.1	SINAPI	98556	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 4 DEMÁOS, REFORCADA COM VÉU DE POLIÉSTER (MAV). AF 09/2023	M2	155,67	R\$ 33,86	R\$ 44,39	R\$ 78,25	R\$ 5.270,99	R\$ 6.910,19	R\$ 12.181,18
6.2	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÁOS. AF 09/2023	M2	73,18	R\$ 20,70	R\$ 20,35	R\$ 41,05	R\$ 1.514,83	R\$ 1.489,21	R\$ 3.004,04
<b>7 ESQUADRIAS</b>									<b>R\$ 40.473,85</b>	<b>R\$ 186.183,15</b>	<b>R\$ 226.657,00</b>
<b>7.1 ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>									<b>R\$ 7.863,67</b>	<b>R\$ 47.847,11</b>	<b>R\$ 55.710,78</b>
<b>7.1.1 PORTAS DE MADEIRA</b>									<b>R\$ 7.863,67</b>	<b>R\$ 47.847,11</b>	<b>R\$ 55.710,78</b>
7.1.1.1	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADÍCAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	12,00	R\$ 296,65	R\$ 1.510,43	R\$ 1.807,08	R\$ 3.559,80	R\$ 18.125,16	R\$ 21.684,96
7.1.1.2	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADÍCAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UND	10,00	R\$ 291,38	R\$ 1.391,77	R\$ 1.683,15	R\$ 2.913,80	R\$ 13.917,70	R\$ 16.831,50
7.1.1.3	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0009	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL. 1,20 X 2,10 M (INTERNA)	UN	1,00	R\$ 150,15	R\$ 1.277,13	R\$ 1.427,28	R\$ 150,15	R\$ 1.277,13	R\$ 1.427,28
7.1.1.4	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0010	PORTA LISA DE CORRER SUSPENSA EM MADEIRA COM BATENTE	M2	14,39	R\$ 48,30	R\$ 631,05	R\$ 679,35	R\$ 695,04	R\$ 9.080,81	R\$ 9.775,85
7.1.1.5	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0011	PORTA DE MADEIRA COM VIDRO, 2 FOLHAS, ABERTURA DE GIRO COM ACABAMENTO EM PINTURA BRANCA	UN	1,00	R\$ 166,88	R\$ 2.666,45	R\$ 2.833,33	R\$ 166,88	R\$ 2.666,45	R\$ 2.833,33
7.1.1.6	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0012	PORTA COMPLETA MADEIRA 2 FL.1,60x2,10m LISA FER.VAI-E-VEM	UN	2,00	R\$ 189,00	R\$ 1.389,93	R\$ 1.578,93	R\$ 378,00	R\$ 2.779,86	R\$ 3.157,86
<b>7.2 ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO</b>									<b>R\$ 10.177,23</b>	<b>R\$ 110.435,09</b>	<b>R\$ 120.612,32</b>
<b>7.2.1 PORTAS DE ALUMÍNIO</b>									<b>R\$ 8.733,31</b>	<b>R\$ 59.542,28</b>	<b>R\$ 68.275,59</b>
7.2.1.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	9,87	R\$ 13,52	R\$ 1.360,97	R\$ 1.374,49	R\$ 133,44	R\$ 13.432,78	R\$ 13.566,22
7.2.1.2	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0013	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	6,93	R\$ 176,02	R\$ 1.214,34	R\$ 1.390,36	R\$ 1.219,82	R\$ 8.415,37	R\$ 9.635,19
7.2.1.3	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0014	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO AO NATURAL,EM 2 FOLHAS DE ABRIR, TENDO 1 CONTRAPAINAZIO DIVIDINDO A ESQUADRIA EM 2 VAZIOS PARA VIDRO.EM PERFIS SERIE 25.EXCLUSIVE FECHADURA.FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI 39%-ANODIZACAO E ACESSORIOS	M2	20,28	R\$ 227,49	R\$ 1.442,75	R\$ 1.670,24	R\$ 4.613,50	R\$ 29.258,97	R\$ 33.872,47
7.2.1.4	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0015	PORTAO DE CORRER EM ALUMINIO PINTURA ELETROSTATICA BRANCA	M2	4,70	R\$ 207,18	R\$ 1.406,34	R\$ 1.613,52	R\$ 973,75	R\$ 6.609,79	R\$ 7.583,54
7.2.1.5	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0016	PORTA ALUMINIO ANODIZADO NATURAL 1 FOLHA DE ABRIR	M2	2,52	R\$ 711,43	R\$ 724,35	R\$ 1.435,78	R\$ 1.792,80	R\$ 1.825,37	R\$ 3.618,17
<b>7.2.2 JANELAS DE ALUMÍNIO</b>									<b>R\$ 1.443,92</b>	<b>R\$ 50.892,81</b>	<b>R\$ 52.336,73</b>



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE**  
**OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI**  
**ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
7.2.2.1	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	25,64	R\$ 38,36	R\$ 1.042,29	R\$ 1.080,65	R\$ 983,55	R\$ 26.724,32	R\$ 27.707,87
7.2.2.2	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	1,35	R\$ 28,18	R\$ 1.224,61	R\$ 1.252,79	R\$ 38,04	R\$ 1.653,23	R\$ 1.691,27
7.2.2.3	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	35,67	R\$ 11,84	R\$ 631,21	R\$ 643,05	R\$ 422,33	R\$ 22.515,26	R\$ 22.937,59
<b>7.3 ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									<b>R\$ 283,19</b>	<b>R\$ 2.291,15</b>	<b>R\$ 2.574,34</b>
<b>7.3.1 PORTAS METÁLICAS</b>									<b>R\$ 283,19</b>	<b>R\$ 2.291,15</b>	<b>R\$ 2.574,34</b>
7.3.1.1	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0017	PORTA CORTA FOGO, DE ABRIR, 02 FOLHAS, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº24, BATENTE EM CHAPA Nº18, CLASSE 90, ISOLANTE EM MANTA CERÂMICA INCOMBUSTÍVEL E=5CM, DOBRADIÇAS TIPO HELICOIDAL EM AÇO 1010/1020, E FECHADURA REVERSÍVEL SEM CHAVE	M2	3,15	R\$ 89,90	R\$ 727,35	R\$ 817,25	R\$ 283,19	R\$ 2.291,15	R\$ 2.574,34
<b>7.4 ACESSÓRIOS</b>									<b>R\$ 22.149,76</b>	<b>R\$ 25.609,80</b>	<b>R\$ 47.759,56</b>
7.4.1	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0018	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00	R\$ 102,71	R\$ 483,18	R\$ 585,89	R\$ 718,97	R\$ 3.382,26	R\$ 4.101,23
7.4.2	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0019	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	7,00	R\$ 7,13	R\$ 131,79	R\$ 138,92	R\$ 49,91	R\$ 922,53	R\$ 972,44
7.4.3	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0020	ALIZAR ALUMINIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	M	233,34	R\$ 76,59	R\$ 17,20	R\$ 93,79	R\$ 17.871,51	R\$ 4.013,45	R\$ 21.884,96
7.4.4	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0021	MOLA AEREA COM CALHA/BRACO DESLIZANTE	UN	4,00	R\$ 36,02	R\$ 2.147,17	R\$ 2.183,19	R\$ 144,08	R\$ 8.588,68	R\$ 8.732,76
7.4.5	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0022	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	UN	23,00	R\$ 88,02	R\$ 317,24	R\$ 405,26	R\$ 2.024,46	R\$ 7.296,52	R\$ 9.320,98
7.4.6	SINAPI	100709	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UND	37,00	R\$ 33,17	R\$ 34,18	R\$ 67,35	R\$ 1.227,29	R\$ 1.264,66	R\$ 2.491,95
7.4.7	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0023	GUICHE COM REQUADRO EM MADEIRA DE LEI - VASADO	M2	0,45	R\$ 252,30	R\$ 314,91	R\$ 567,21	R\$ 113,54	R\$ 141,70	R\$ 255,24
<b>8 REVESTIMENTO DE PAREDE</b>									<b>R\$ 33.604,70</b>	<b>R\$ 38.651,68</b>	<b>R\$ 72.256,38</b>
<b>8.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>									<b>R\$ 30.630,30</b>	<b>R\$ 26.875,08</b>	<b>R\$ 57.505,38</b>
8.1.1	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	1.453,38	R\$ 6,56	R\$ 3,78	R\$ 10,34	R\$ 9.534,17	R\$ 5.493,78	R\$ 15.027,95
8.1.2	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	1.375,61	R\$ 14,55	R\$ 14,72	R\$ 29,27	R\$ 20.015,13	R\$ 20.248,97	R\$ 40.264,10
8.1.3	SINAPI	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	77,77	R\$ 13,90	R\$ 14,56	R\$ 28,46	R\$ 1.081,00	R\$ 1.132,33	R\$ 2.213,33
<b>8.2 REVESTIMENTO CERÂMICO</b>									<b>R\$ 2.974,40</b>	<b>R\$ 11.776,60</b>	<b>R\$ 14.751,00</b>
8.2.1	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	M2	110,00	R\$ 27,04	R\$ 107,06	R\$ 134,10	R\$ 2.974,40	R\$ 11.776,60	R\$ 14.751,00
<b>9 REVESTIMENTO DE PISO INTERNO</b>									<b>R\$ 11.763,85</b>	<b>R\$ 94.321,82</b>	<b>R\$ 106.085,67</b>
<b>9.1 REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>									<b>R\$ 11.763,85</b>	<b>R\$ 49.522,30</b>	<b>R\$ 61.286,15</b>
9.1.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	393,44	R\$ 10,53	R\$ 110,17	R\$ 120,70	R\$ 4.142,92	R\$ 43.345,29	R\$ 47.488,21
9.1.2	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0024	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4, ESP. MÉDIA = 2,5CM	M2	393,44	R\$ 19,37	R\$ 15,70	R\$ 35,07	R\$ 7.620,93	R\$ 6.177,01	R\$ 13.797,94
<b>9.2 GRANILITE</b>									<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 38.155,81</b>	<b>R\$ 38.155,81</b>

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE****OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI****ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
9.2.1	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0025	PISO ALTA RESISTENCIA, COLORIDO, E=10MM, APLICADO COM JUNTAS, POLIDO ATÉ O ESMERIL 400 E ENCRERADO	M2	393,44	R\$ -	R\$ 96,98	R\$ 96,98	R\$ -	R\$ 38.155,81	R\$ 38.155,81
9.3	<b>RODAPÉ</b>								R\$ -	R\$ 6.643,71	R\$ 6.643,71
9.3.1	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0026	RODAPÉ ALTA RESISTÊNCIA, H = 10 CM, MEIA-CANA	M	260,64	R\$ -	R\$ 25,49	R\$ 25,49	R\$ -	R\$ 6.643,71	R\$ 6.643,71
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTO DE PISO EXTERNO</b>								R\$ 1.726,60	R\$ 18.064,58	R\$ 19.791,18
<b>10.1</b>	<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>								R\$ 1.726,60	R\$ 18.064,58	R\$ 19.791,18
10.1.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	163,97	R\$ 10,53	R\$ 110,17	R\$ 120,70	R\$ 1.726,60	R\$ 18.064,58	R\$ 19.791,18
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTO DE TETO</b>								R\$ 9.114,08	R\$ 27.329,68	R\$ 36.443,76
<b>11.1</b>	<b>REVESTIMENTO ARGAMASSADO</b>								R\$ 106,47	R\$ 116,00	R\$ 222,47
11.1.1	SINAPI	87885	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF 10/2022	M2	4,24	R\$ 1,62	R\$ 10,09	R\$ 11,71	R\$ 6,87	R\$ 42,78	R\$ 49,65
11.1.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF 03/2024	M2	4,24	R\$ 23,49	R\$ 17,27	R\$ 40,76	R\$ 99,60	R\$ 73,22	R\$ 172,82
<b>11.2</b>	<b>FORRO</b>								R\$ 9.007,61	R\$ 27.213,68	R\$ 36.221,29
11.2.1	SINAPI	96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	340,81	R\$ 26,43	R\$ 79,85	R\$ 106,28	R\$ 9.007,61	R\$ 27.213,68	R\$ 36.221,29
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>								R\$ 37.194,36	R\$ 40.133,23	R\$ 77.327,59
<b>12.1</b>	<b>PAREDES</b>								R\$ 27.575,44	R\$ 31.900,61	R\$ 59.476,05
12.1.1	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF 04/2023	M2	2.078,46	R\$ 2,29	R\$ 2,28	R\$ 4,57	R\$ 4.759,67	R\$ 4.738,89	R\$ 9.498,56
12.1.2	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	1.351,77	R\$ 8,45	R\$ 6,75	R\$ 15,20	R\$ 11.422,46	R\$ 9.124,44	R\$ 20.546,90
12.1.3	SINAPI	104641	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.351,77	R\$ 5,59	R\$ 6,50	R\$ 12,09	R\$ 7.556,39	R\$ 8.786,51	R\$ 16.342,90
12.1.4	SINAPI	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	726,69	R\$ 5,28	R\$ 12,73	R\$ 18,01	R\$ 3.836,92	R\$ 9.250,77	R\$ 13.087,69
<b>12.2</b>	<b>TETO</b>								R\$ 8.561,15	R\$ 5.786,95	R\$ 14.348,10
12.2.1	SINAPI	88494	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF 04/2023	M2	340,81	R\$ 17,32	R\$ 9,76	R\$ 27,08	R\$ 5.902,83	R\$ 3.326,30	R\$ 9.229,13
12.2.2	SINAPI	104639	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	340,81	R\$ 7,80	R\$ 7,22	R\$ 15,02	R\$ 2.658,32	R\$ 2.460,65	R\$ 5.118,97
<b>12.3</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								R\$ 1.057,77	R\$ 2.445,67	R\$ 3.503,44
12.3.1	SINAPI	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF 01/2021	M2	59,06	R\$ 7,59	R\$ 30,05	R\$ 37,64	R\$ 448,27	R\$ 1.774,75	R\$ 2.223,02
12.3.2	SINAPI	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M2	59,06	R\$ 10,32	R\$ 11,36	R\$ 21,68	R\$ 609,50	R\$ 670,92	R\$ 1.280,42
<b>13</b>	<b>MARMORARIA</b>								R\$ 466,88	R\$ 10.621,80	R\$ 11.088,68
13.1	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0027	TAMPO/BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA, E=2CM	M2	13,42	R\$ 34,79	R\$ 791,49	R\$ 826,28	R\$ 466,88	R\$ 10.621,80	R\$ 11.088,68
<b>14</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								R\$ 5.586,48	R\$ 56.758,76	R\$ 62.345,24
<b>14.1</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>								R\$ 32,50	R\$ 222,62	R\$ 255,12
14.1.1	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	2,00	R\$ 16,25	R\$ 111,31	R\$ 127,56	R\$ 32,50	R\$ 222,62	R\$ 255,12
<b>14.2</b>	<b>LOUÇAS</b>								R\$ 1.474,40	R\$ 15.111,31	R\$ 16.585,71
14.2.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	6,00	R\$ 38,00	R\$ 672,50	R\$ 710,50	R\$ 228,00	R\$ 4.035,00	R\$ 4.263,00
14.2.2	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0028	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA E TAMPA - INFANTIL	UN	1,00	R\$ 91,57	R\$ 1.194,46	R\$ 1.286,03	R\$ 91,57	R\$ 1.194,46	R\$ 1.286,03
14.2.3	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	13,00	R\$ 52,10	R\$ 531,14	R\$ 583,24	R\$ 677,30	R\$ 6.904,82	R\$ 7.582,12

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE****OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI****ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
14.2.4	SINAPI	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	R\$ 82,59	R\$ 1.144,98	R\$ 1.227,57	R\$ 82,59	R\$ 1.144,98	R\$ 1.227,57
14.2.5	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0029	LAVATÓRIO DE CANTO REF. L101 DECA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE VÁLVULA, SIFÃO E ENGATES CROMADOS, EXCLUSIVO TORNEIRA	UN	1,00	R\$ 114,14	R\$ 587,41	R\$ 701,55	R\$ 114,14	R\$ 587,41	R\$ 701,55
14.2.6	SINAPI	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	3,00	R\$ 28,56	R\$ 164,52	R\$ 193,08	R\$ 85,68	R\$ 493,56	R\$ 579,24
14.2.7	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0030	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR REDONDA	UN	6,00	R\$ 32,52	R\$ 125,18	R\$ 157,70	R\$ 195,12	R\$ 751,08	R\$ 946,20
<b>14.3</b>	<b>METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 4.079,58</b>	<b>R\$ 41.424,83</b>	<b>R\$ 45.504,41</b>
14.3.1	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0031	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	7,14	R\$ 237,69	R\$ 1.516,45	R\$ 1.754,14	R\$ 1.697,11	R\$ 10.827,45	R\$ 12.524,56
14.3.2	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0032	FUNIL EXPURGO HOSPITALAR DE AÇO INOX 304 290X300MM E= 0,8MM SEM MESA PARA EMBUTIR - MIRNOX OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 8,04	R\$ 2.969,50	R\$ 2.977,54	R\$ 8,04	R\$ 2.969,50	R\$ 2.977,54
14.3.3	SINAPI	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	6,00	R\$ 16,11	R\$ 295,70	R\$ 311,81	R\$ 96,66	R\$ 1.774,20	R\$ 1.870,86
14.3.4	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	5,00	R\$ 5,53	R\$ 95,01	R\$ 100,54	R\$ 27,65	R\$ 475,05	R\$ 502,70
14.3.5	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0033	TORNEIRA CLÍNICA COM VOLANTE TIPO ALAVANCA	UN	2,00	R\$ 24,81	R\$ 404,42	R\$ 429,23	R\$ 49,62	R\$ 808,84	R\$ 858,46
14.3.6	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0034	TORNEIRA MISTURADOR CLÍNICA DE MESA COM AREJADOR ARTICULADO, ACIONAMENTO COTOVELO	UN	6,00	R\$ 91,06	R\$ 364,46	R\$ 455,52	R\$ 546,36	R\$ 2.186,76	R\$ 2.733,12
14.3.7	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0035	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO, LINHA DECAMATIC ECO, REF.1173.C, DECA OU SIMILAR	UN	22,00	R\$ 20,50	R\$ 320,11	R\$ 340,61	R\$ 451,00	R\$ 7.042,42	R\$ 7.493,42
14.3.8	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0036	TORNEIRA PARA LAVATÓRIO, DE MESA, CROMADA, BICA ALTA, REF.: FLEX PLUS, 1198 C21, DA DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE FURO PARA INSTALAÇÃO EM BANCADA	UN	1,00	R\$ 20,47	R\$ 389,84	R\$ 410,31	R\$ 20,47	R\$ 389,84	R\$ 410,31
14.3.9	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0037	DUCHA HIGIÉNICA COM REGISTRO, LINHA DREAM, REF. 1984.C87.ACT.CR, DA DECA OU SIMILAR	UN	6,00	R\$ 11,88	R\$ 995,14	R\$ 1.007,02	R\$ 71,28	R\$ 5.970,84	R\$ 6.042,12
14.3.10	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0038	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=80CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 7,09	R\$ 267,72	R\$ 274,81	R\$ 56,72	R\$ 2.141,76	R\$ 2.198,48
14.3.11	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0019	BARRA DE APOIO, RETA, FIXA, EM AÇO INOX, L=40CM, D=1 1/4", JACKWAL OU SIMILAR	UN	8,00	R\$ 7,13	R\$ 131,79	R\$ 138,92	R\$ 57,04	R\$ 1.054,32	R\$ 1.111,36
14.3.12	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	4,00	R\$ 34,51	R\$ 515,11	R\$ 549,62	R\$ 138,04	R\$ 2.060,44	R\$ 2.198,48
14.3.13	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0040	RALO SECO PVC QUADRADO 15x15 COM GRELHA	UN	19,00	R\$ 38,81	R\$ 84,83	R\$ 123,64	R\$ 737,39	R\$ 1.611,77	R\$ 2.349,16
14.3.14	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0041	ESTACAO DE CHAMADA DE LEITO, COM INTERRUPTOR DE EMBUTIR, COM COMANDOS DE CHAMADAS, EMERGENCIA E PRESENCA, FIXADA SOBRE CAIXA 4"X4", EMBUTIDA NA PAREDE, FORNECIMENTO E COLOCACAO 3%-DESGASTE DE FERRAMENTAS E EPI	UN	4,00	R\$ 30,55	R\$ 527,91	R\$ 558,46	R\$ 122,20	R\$ 2.111,64	R\$ 2.233,84
<b>15</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 31.111,40</b>	<b>R\$ 98.293,51</b>	<b>R\$ 129.404,91</b>
<b>15.1</b>	<b>HIDRÁULICA</b>								<b>R\$ 10.177,18</b>	<b>R\$ 52.955,38</b>	<b>R\$ 63.132,56</b>
15.1.1	SINAPI	97430 / A	ACOPLAMENTO RÍGIDO EM FERRO FUNDIDO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	R\$ 18,83	R\$ 32,30	R\$ 51,13	R\$ 18,83	R\$ 32,30	R\$ 51,13
15.1.2	SINAPI	103039	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	R\$ 13,83	R\$ 103,26	R\$ 117,09	R\$ 13,83	R\$ 103,26	R\$ 117,09
15.1.3	SINAPI	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	1,00	R\$ 5,95	R\$ 101,89	R\$ 107,84	R\$ 5,95	R\$ 101,89	R\$ 107,84
15.1.4	SINAPI	94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UND	1,00	R\$ 9,91	R\$ 49,72	R\$ 59,63	R\$ 9,91	R\$ 49,72	R\$ 59,63
15.1.5	SINAPI	94662	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UND	3,00	R\$ 4,92	R\$ 8,69	R\$ 13,61	R\$ 14,76	R\$ 26,07	R\$ 40,83

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE****OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI****ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
15.1.6	SINAPI	103986	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	17,00	R\$ 12,07	R\$ 22,87	R\$ 34,94	R\$ 205,19	R\$ 388,79	R\$ 593,98
15.1.7	SINAPI	103979	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	54,40	R\$ 14,07	R\$ 23,73	R\$ 37,80	R\$ 765,41	R\$ 1.290,91	R\$ 2.056,32
15.1.8	SINAPI	105135	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UND	1,00	R\$ 39,47	R\$ 1.575,26	R\$ 1.614,73	R\$ 39,47	R\$ 1.575,26	R\$ 1.614,73
15.1.9	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	R\$ 5,79	R\$ 53,93	R\$ 59,72	R\$ 5,79	R\$ 53,93	R\$ 59,72
15.1.10	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	R\$ 19,66	R\$ 232,41	R\$ 252,07	R\$ 19,66	R\$ 232,41	R\$ 252,07
15.1.11	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	24,00	R\$ 11,63	R\$ 130,69	R\$ 142,32	R\$ 279,12	R\$ 3.136,56	R\$ 3.415,68
15.1.12	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	2,00	R\$ 11,64	R\$ 123,43	R\$ 135,07	R\$ 23,28	R\$ 246,86	R\$ 270,14
15.1.13	SINAPI	92365	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	2,00	R\$ 10,20	R\$ 63,78	R\$ 73,98	R\$ 20,40	R\$ 127,56	R\$ 147,96
15.1.14	SINAPI	92336	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	1,00	R\$ 16,08	R\$ 113,64	R\$ 129,72	R\$ 16,08	R\$ 113,64	R\$ 129,72
15.1.15	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 4,99	R\$ 4,19	R\$ 9,18	R\$ 9,98	R\$ 8,38	R\$ 18,36
15.1.16	SINAPI	89593	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 3,84	R\$ 26,50	R\$ 30,34	R\$ 7,68	R\$ 53,00	R\$ 60,68
15.1.17	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	52,00	R\$ 2,02	R\$ 2,37	R\$ 4,39	R\$ 105,04	R\$ 123,24	R\$ 228,28
15.1.18	SINAPI	104002	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1 1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 6,87	R\$ 14,97	R\$ 21,84	R\$ 6,87	R\$ 14,97	R\$ 21,84
15.1.19	SINAPI	103948	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	3,00	R\$ 5,87	R\$ 4,26	R\$ 10,13	R\$ 17,61	R\$ 12,78	R\$ 30,39
15.1.20	SINAPI	103966	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 3,47	R\$ 8,59	R\$ 12,06	R\$ 3,47	R\$ 8,59	R\$ 12,06
15.1.21	SINAPI	104003	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 6,87	R\$ 11,59	R\$ 18,46	R\$ 6,87	R\$ 11,59	R\$ 18,46
15.1.22	SINAPI	89490	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 3,72	R\$ 5,32	R\$ 9,04	R\$ 3,72	R\$ 5,32	R\$ 9,04
15.1.23	SINAPI	89489	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	81,00	R\$ 3,72	R\$ 5,99	R\$ 9,71	R\$ 301,32	R\$ 485,19	R\$ 786,51
15.1.24	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPORÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 5,32	R\$ 11,10	R\$ 16,42	R\$ 5,32	R\$ 11,10	R\$ 16,42
15.1.25	SINAPI	89530	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	25,00	R\$ 2,46	R\$ 17,41	R\$ 19,87	R\$ 61,50	R\$ 435,25	R\$ 496,75
15.1.26	SINAPI	89577	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 4,46	R\$ 40,30	R\$ 44,76	R\$ 4,46	R\$ 40,30	R\$ 44,76
15.1.27	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	298,60	R\$ 20,03	R\$ 10,51	R\$ 30,54	R\$ 5.980,96	R\$ 3.138,28	R\$ 9.119,24
15.1.28	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	31,40	R\$ 23,85	R\$ 17,81	R\$ 41,66	R\$ 748,89	R\$ 559,23	R\$ 1.308,12
15.1.29	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	0,10	R\$ 1,48	R\$ 18,81	R\$ 20,29	R\$ 0,15	R\$ 1,88	R\$ 2,03
15.1.30	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	37,00	R\$ 7,80	R\$ 5,39	R\$ 13,19	R\$ 288,60	R\$ 199,43	R\$ 488,03
15.1.31	SINAPI	94690	TÉ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UND	1,00	R\$ 5,26	R\$ 8,79	R\$ 14,05	R\$ 5,26	R\$ 8,79	R\$ 14,05
15.1.32	SINAPI	104008	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 13,73	R\$ 26,03	R\$ 39,76	R\$ 27,46	R\$ 52,06	R\$ 79,52
15.1.33	SINAPI	89400	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	15,00	R\$ 11,71	R\$ 13,74	R\$ 25,45	R\$ 175,65	R\$ 206,10	R\$ 381,75
15.1.34	SINAPI	89627	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 6,93	R\$ 18,10	R\$ 25,03	R\$ 6,93	R\$ 18,10	R\$ 25,03
15.1.35	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	8,00	R\$ 7,46	R\$ 13,11	R\$ 20,57	R\$ 59,68	R\$ 104,88	R\$ 164,56

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE****OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI****ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
15.1.36	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	UND	49,00	R\$ 6,91	R\$ 9,61	R\$ 16,52	R\$ 338,59	R\$ 470,89	R\$ 809,48
15.1.37	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0042	PRESSURIZADOR DE ÁGUA MAX PRESS 270 VF MONOFASICO 220V	UN	1,00	R\$ 224,46	R\$ 17.449,25	R\$ 17.673,71	R\$ 224,46	R\$ 17.449,25	R\$ 17.673,71
15.1.38	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0043	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 144,09	R\$ 11.964,57	R\$ 12.108,66	R\$ 144,09	R\$ 11.964,57	R\$ 12.108,66
15.1.39	SINAPI	89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UND	8,00	R\$ 8,53	R\$ 12,06	R\$ 20,59	R\$ 68,24	R\$ 96,48	R\$ 164,72
15.1.40	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0044	PRESSURIZADOR ATÉ 12MCA/160W/220V	UN	1,00	R\$ 32,23	R\$ 1.094,63	R\$ 1.126,86	R\$ 32,23	R\$ 1.094,63	R\$ 1.126,86
15.1.41	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0045	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 104,47	R\$ 8.901,94	R\$ 9.006,41	R\$ 104,47	R\$ 8.901,94	R\$ 9.006,41
<b>15.2 SANITÁRIA</b>									<b>R\$ 14.978,83</b>	<b>R\$ 22.401,66</b>	<b>R\$ 37.380,49</b>
15.2.1	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	UND	1,00	R\$ 20,98	R\$ 42,54	R\$ 63,52	R\$ 20,98	R\$ 42,54	R\$ 63,52
15.2.2	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	UND	4,00	R\$ 324,55	R\$ 379,76	R\$ 704,31	R\$ 1.298,20	R\$ 1.519,04	R\$ 2.817,24
15.2.3	SINAPI	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	17,00	R\$ 22,26	R\$ 69,65	R\$ 91,91	R\$ 378,42	R\$ 1.184,05	R\$ 1.562,47
15.2.4	SINAPI	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	1,00	R\$ 25,12	R\$ 109,90	R\$ 135,02	R\$ 25,12	R\$ 109,90	R\$ 135,02
15.2.5	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	3,00	R\$ 8,68	R\$ 18,77	R\$ 27,45	R\$ 26,04	R\$ 56,31	R\$ 82,35
15.2.6	SINAPI	866883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	29,00	R\$ 3,08	R\$ 13,12	R\$ 16,20	R\$ 89,32	R\$ 380,48	R\$ 469,80
15.2.7	SINAPI	866879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	30,00	R\$ 4,48	R\$ 8,42	R\$ 12,90	R\$ 134,40	R\$ 252,60	R\$ 387,00
15.2.8	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF 06/2022	UND	10,00	R\$ 6,85	R\$ 79,33	R\$ 86,18	R\$ 68,50	R\$ 793,30	R\$ 861,80
15.2.9	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UND	8,00	R\$ 11,42	R\$ 44,30	R\$ 55,72	R\$ 91,36	R\$ 354,40	R\$ 445,76
15.2.10	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	49,00	R\$ 6,70	R\$ 10,36	R\$ 17,06	R\$ 328,30	R\$ 507,64	R\$ 835,94
15.2.11	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25,00	R\$ 6,71	R\$ 6,88	R\$ 13,59	R\$ 167,75	R\$ 172,00	R\$ 339,75
15.2.12	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	25,00	R\$ 7,27	R\$ 12,55	R\$ 19,82	R\$ 181,75	R\$ 313,75	R\$ 495,50
15.2.13	SINAPI	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	3,00	R\$ 8,68	R\$ 21,09	R\$ 29,77	R\$ 26,04	R\$ 63,27	R\$ 89,31
15.2.14	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	44,00	R\$ 7,27	R\$ 11,61	R\$ 18,88	R\$ 319,88	R\$ 510,84	R\$ 830,72
15.2.15	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	29,00	R\$ 6,71	R\$ 6,58	R\$ 13,29	R\$ 194,59	R\$ 190,82	R\$ 385,41
15.2.16	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	UND	11,00	R\$ 12,23	R\$ 41,98	R\$ 54,21	R\$ 134,53	R\$ 461,78	R\$ 596,31
15.2.17	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	6,00	R\$ 8,94	R\$ 10,42	R\$ 19,36	R\$ 53,64	R\$ 62,52	R\$ 116,16
15.2.18	SINAPI	104350	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 6,68	R\$ 30,94	R\$ 37,62	R\$ 6,68	R\$ 30,94	R\$ 37,62

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE****OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI****ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO					PREÇO TOTAL			
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	MAT	TOTAL		
15.2.19	SINAPI	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 11,60	R\$ 40,04	R\$ 51,64	R\$ 11,60	R\$ 40,04	R\$ 51,64			
15.2.20	SINAPI	89549	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 2,70	R\$ 20,96	R\$ 23,66	R\$ 2,70	R\$ 20,96	R\$ 23,66			
15.2.21	SINAPI	89714 / A	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	107,90	R\$ 23,38	R\$ 43,99	R\$ 67,37	R\$ 2.522,70	R\$ 4.746,52	R\$ 7.269,22			
15.2.22	SINAPI	89712 / A	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	40,60	R\$ 16,73	R\$ 21,57	R\$ 38,30	R\$ 679,24	R\$ 875,74	R\$ 1.554,98			
15.2.23	SINAPI	89713 / A	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	25,60	R\$ 20,05	R\$ 36,61	R\$ 56,66	R\$ 513,28	R\$ 937,22	R\$ 1.450,50			
15.2.24	SINAPI	103978	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	60,20	R\$ 11,80	R\$ 21,36	R\$ 33,16	R\$ 710,36	R\$ 1.285,87	R\$ 1.996,23			
15.2.25	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	17,40	R\$ 15,42	R\$ 12,64	R\$ 28,06	R\$ 268,31	R\$ 219,93	R\$ 488,24			
15.2.26	SINAPI	89711 / A	TUBO PVC, SERIE R, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	97,30	R\$ 15,41	R\$ 16,18	R\$ 31,59	R\$ 1.499,39	R\$ 1.574,32	R\$ 3.073,71			
15.2.27	SINAPI	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 8,94	R\$ 10,30	R\$ 19,24	R\$ 8,94	R\$ 10,30	R\$ 19,24			
15.2.28	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0046	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	8,00	R\$ 11,63	R\$ 22,44	R\$ 34,07	R\$ 93,04	R\$ 179,52	R\$ 272,56			
15.2.29	SINAPI	89373	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	17,00	R\$ 4,99	R\$ 4,19	R\$ 9,18	R\$ 84,83	R\$ 71,23	R\$ 156,06			
15.2.30	SINAPI	104014	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	17,00	R\$ 5,77	R\$ 7,87	R\$ 13,64	R\$ 98,09	R\$ 133,79	R\$ 231,88			
15.2.31	SINAPI	89384	CURVA DE TRANSPORÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	17,00	R\$ 5,32	R\$ 11,10	R\$ 16,42	R\$ 90,44	R\$ 188,70	R\$ 279,14			
15.2.32	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	34,00	R\$ 7,17	R\$ 4,05	R\$ 11,22	R\$ 243,78	R\$ 137,70	R\$ 381,48			
15.2.33	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102,00	R\$ 20,03	R\$ 10,51	R\$ 30,54	R\$ 2.043,06	R\$ 1.072,02	R\$ 3.115,08			
15.2.34	SINAPI	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 4,92	R\$ 24,90	R\$ 29,82	R\$ 4,92	R\$ 24,90	R\$ 29,82			
15.2.35	ORSE	89520	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 3,18	R\$ 16,69	R\$ 19,87	R\$ 3,18	R\$ 16,69	R\$ 19,87			
15.2.36	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0047	CAIXA DE COLETORA DE TALVEGUE - CCT 02 (PADRÃO DNIT)	UN	1,00	R\$ 2.474,27	R\$ 3.155,46	R\$ 5.629,73	R\$ 2.474,27	R\$ 3.155,46	R\$ 5.629,73			
15.2.37	SINAPI	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,20	R\$ 104,61	R\$ 411,34	R\$ 515,95	R\$ 20,92	R\$ 82,27	R\$ 103,19			
15.2.38	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	19,00	R\$ 0,57	R\$ 13,66	R\$ 14,23	R\$ 10,83	R\$ 259,54	R\$ 270,37			
15.2.39	SINAPI	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	17,00	R\$ 2,39	R\$ 19,18	R\$ 21,57	R\$ 40,63	R\$ 326,06	R\$ 366,69			
15.2.40	SINAPI	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 8,82	R\$ 36,70	R\$ 45,52	R\$ 8,82	R\$ 36,70	R\$ 45,52			
15.3	<b>PLUVIAL</b>								<b>R\$</b>	<b>5.343,47</b>	<b>R\$</b>	<b>16.773,23</b>	<b>R\$</b>	<b>22.116,70</b>
15.3.1	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0048	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,50 X 0,50 X 0,60M, COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO	UN	4,00	R\$ 184,67	R\$ 484,92	R\$ 669,59	R\$ 738,68	R\$ 1.939,68	R\$ 2.678,36			
15.3.2	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0049	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP=12CM, DIM. INT. 0,60X0,60X1,00M, SEM TAMPAS	UN	2,00	R\$ 260,44	R\$ 304,14	R\$ 564,58	R\$ 520,88	R\$ 608,28	R\$ 1.129,16			
15.3.3	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0050	RALO HEMISFERICO 100mm PVC (RALO ABACAXI)	UN	2,00	R\$ 47,18	R\$ 55,46	R\$ 102,64	R\$ 94,36	R\$ 110,92	R\$ 205,28			
15.3.4	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UND	3,00	R\$ 6,85	R\$ 79,33	R\$ 86,18	R\$ 20,55	R\$ 237,99	R\$ 258,54			
15.3.5	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	15,00	R\$ 11,42	R\$ 44,30	R\$ 55,72	R\$ 171,30	R\$ 664,50	R\$ 835,80			
15.3.6	SINAPI	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 8,67	R\$ 41,87	R\$ 50,54	R\$ 8,67	R\$ 41,87	R\$ 50,54			

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE****OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI****ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO					PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	MAT	TOTAL	
15.3.7	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	R\$ 13,50	R\$ 51,42	R\$ 64,92	R\$ 13,50	R\$ 51,42	R\$ 64,92		
15.3.8	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0051	LUVA DUPLA PVC 100 MM	UN	1,00	R\$ 42,72	R\$ 35,53	R\$ 78,25	R\$ 42,72	R\$ 35,53	R\$ 78,25		
15.3.9	SINAPI	89599	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICais DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 6,08	R\$ 25,40	R\$ 31,48	R\$ 6,08	R\$ 25,40	R\$ 31,48		
15.3.10	SINAPI	89557	REDUÇÃO EXCÉNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 3,89	R\$ 35,74	R\$ 39,63	R\$ 3,89	R\$ 35,74	R\$ 39,63		
15.3.11	SINAPI	104085	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	84,20	R\$ 9,29	R\$ 58,22	R\$ 67,51	R\$ 782,22	R\$ 4.902,12	R\$ 5.684,34		
15.3.12	SINAPI	104086	TUBO, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	M	41,70	R\$ 10,38	R\$ 111,32	R\$ 121,70	R\$ 432,85	R\$ 4.642,04	R\$ 5.074,89		
15.3.13	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	6,00	R\$ 8,01	R\$ 21,19	R\$ 29,20	R\$ 48,06	R\$ 127,14	R\$ 175,20		
15.3.14	SINAPI	104065	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 7,16	R\$ 180,66	R\$ 187,82	R\$ 7,16	R\$ 180,66	R\$ 187,82		
15.3.15	SINAPI	90696	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	10,30	R\$ 4,29	R\$ 183,31	R\$ 187,60	R\$ 44,19	R\$ 1.888,09	R\$ 1.932,28		
15.3.16	SINAPI	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	18,00	R\$ 7,17	R\$ 4,05	R\$ 11,22	R\$ 129,06	R\$ 72,90	R\$ 201,96		
15.3.17	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	109,90	R\$ 20,03	R\$ 10,51	R\$ 30,54	R\$ 2.201,30	R\$ 1.155,05	R\$ 3.356,35		
15.3.18	SINAPI	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UND	10,00	R\$ 7,80	R\$ 5,39	R\$ 13,19	R\$ 78,00	R\$ 53,90	R\$ 131,90		
<b>15.4</b>	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO (PCI)</b>								<b>R\$ 611,92</b>	<b>R\$ 6.163,24</b>	<b>R\$ 6.775,16</b>		
15.4.1	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0052	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "CUIDADO RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO"	UN	5,00	R\$ 3,49	R\$ 19,41	R\$ 22,90	R\$ 17,45	R\$ 97,05	R\$ 114,50		
15.4.2	SINAPI	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	UND	8,00	R\$ 24,03	R\$ 328,07	R\$ 352,10	R\$ 192,24	R\$ 2.624,56	R\$ 2.816,80		
15.4.3	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0053	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC , COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL"- PLACA E5	UN	8,00	R\$ 3,50	R\$ 17,72	R\$ 21,22	R\$ 28,00	R\$ 141,76	R\$ 169,76		
15.4.4	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0054	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	UN	1,00	R\$ 4,83	R\$ 259,19	R\$ 264,02	R\$ 4,83	R\$ 259,19	R\$ 264,02		
15.4.5	SINAPI	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UND	3,00	R\$ -	R\$ 34,54	R\$ 34,54	R\$ -	R\$ 103,62	R\$ 103,62		
15.4.6	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0055	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE PROIBIÇÃO NORMATIVA	UN	2,00	R\$ 8,50	R\$ 10,54	R\$ 19,04	R\$ 17,00	R\$ 21,08	R\$ 38,08		
15.4.7	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0056	PLACA DE SINALIZACAO, FOTOLUMINESCENTE, 38X19 CM, EM PVC , COM SETA INDICATIVA DE SENTIDO (ESQUERDA OU DIREITA) DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA- PLACA S2	UN	37,00	R\$ 3,45	R\$ 26,59	R\$ 30,04	R\$ 127,65	R\$ 983,83	R\$ 1.111,48		
15.4.8	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0057	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	1,00	R\$ 20,71	R\$ 281,56	R\$ 302,27	R\$ 20,71	R\$ 281,56	R\$ 302,27		
15.4.9	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0058	ABRIGO DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO CARBONO PINTADO COM TINTA A BASE DE EPOXI VERMELHA, DIMENSÕES 75X35X25CM	UN	4,00	R\$ 41,11	R\$ 402,34	R\$ 443,45	R\$ 164,44	R\$ 1.609,36	R\$ 1.773,80		
15.4.10	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0059	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANCA CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - SETA VERTICAL)	UN	2,00	R\$ 16,30	R\$ 16,85	R\$ 33,15	R\$ 32,60	R\$ 33,70	R\$ 66,30		
15.4.11	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0060	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO PARA EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME,EM PVC ANTICHEMADA, DIMENSÕES APROXIMADAS DE (20X15)CM,CONFORME ABNT NBR 16820.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 7,00	R\$ 7,53	R\$ 14,53	R\$ 7,00	R\$ 7,53	R\$ 14,53		
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 57.129,28</b>	<b>R\$ 162.069,47</b>	<b>R\$ 219.198,75</b>		
<b>16.1</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>								<b>R\$ 46.338,00</b>	<b>R\$ 99.349,77</b>	<b>R\$ 145.687,77</b>		
16.1.1	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0061	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	1,00	R\$ 0,40	R\$ 2,11	R\$ 2,51	R\$ 0,40	R\$ 2,11	R\$ 2,51		



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE**  
**OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI**  
**ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
16.1.2	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	292,00	R\$ 15,71	R\$ 7,97	R\$ 23,68	R\$ 4.587,32	R\$ 2.327,24	R\$ 6.914,56
16.1.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	86,00	R\$ 11,84	R\$ 8,94	R\$ 20,78	R\$ 1.018,24	R\$ 768,84	R\$ 1.787,08
16.1.4	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	5,00	R\$ 15,72	R\$ 6,81	R\$ 22,53	R\$ 78,60	R\$ 34,05	R\$ 112,65
16.1.5	SINAPI	91920	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	1,00	R\$ 19,45	R\$ 11,62	R\$ 31,07	R\$ 19,45	R\$ 11,62	R\$ 31,07
16.1.6	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0062	ARRUELA LISA ZINCADA D=1/4"	UN	185,00	R\$ 0,48	R\$ 0,14	R\$ 0,62	R\$ 88,80	R\$ 25,90	R\$ 114,70
16.1.7	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0063	LEITOS - PORCA E ARRUELA 3/8"	CJ	22,00	R\$ 4,75	R\$ 1,96	R\$ 6,71	R\$ 104,50	R\$ 43,12	R\$ 147,62
16.1.8	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0064	CHUMBADOR CB 3/8""x2.1/2""+ PARAFUSO	UN	22,00	R\$ 6,91	R\$ 4,47	R\$ 11,38	R\$ 152,02	R\$ 98,34	R\$ 250,36
16.1.9	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0065	PARAFUSO LENTILHA 42x13mm COM PORCA E ARRUELA	UN	104,00	R\$ 0,56	R\$ 1,16	R\$ 1,72	R\$ 58,24	R\$ 120,64	R\$ 178,88
16.1.10	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0066	SUPORTE PARA FIXACAO FITA ALUMINIO OU CABO COBRE NU	UN	22,00	R\$ 0,87	R\$ 5,52	R\$ 6,39	R\$ 19,14	R\$ 121,44	R\$ 140,58
16.1.11	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0067	VERGALHAO ACO GALV C/OM ROSCA TOTAL PARA PERFILEADO 1/4""	UN	22,00	R\$ 13,51	R\$ 4,30	R\$ 17,81	R\$ 297,22	R\$ 94,60	R\$ 391,82
16.1.12	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	258,00	R\$ 6,05	R\$ 24,67	R\$ 30,72	R\$ 1.560,90	R\$ 6.364,86	R\$ 7.925,76
16.1.13	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	152,70	R\$ 3,22	R\$ 30,01	R\$ 33,23	R\$ 491,69	R\$ 4.582,53	R\$ 5.074,22
16.1.14	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	206,40	R\$ 3,68	R\$ 42,19	R\$ 45,87	R\$ 759,55	R\$ 8.708,02	R\$ 9.467,57
16.1.15	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10,40	R\$ 4,40	R\$ 62,06	R\$ 66,46	R\$ 45,76	R\$ 645,42	R\$ 691,18
16.1.16	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	83,60	R\$ 2,69	R\$ 9,59	R\$ 12,28	R\$ 224,88	R\$ 801,73	R\$ 1.026,61
16.1.17	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1.935,30	R\$ 1,22	R\$ 2,46	R\$ 3,68	R\$ 2.361,07	R\$ 4.760,83	R\$ 7.121,90
16.1.18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	3.658,80	R\$ 1,54	R\$ 3,76	R\$ 5,30	R\$ 5.634,55	R\$ 13.757,09	R\$ 19.391,64
16.1.19	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	677,00	R\$ 2,07	R\$ 6,10	R\$ 8,17	R\$ 1.401,39	R\$ 4.129,70	R\$ 5.531,09
16.1.20	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	69,90	R\$ 2,70	R\$ 8,69	R\$ 11,39	R\$ 188,73	R\$ 607,43	R\$ 796,16
16.1.21	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UND	2,00	R\$ 27,27	R\$ 141,10	R\$ 168,37	R\$ 54,54	R\$ 282,20	R\$ 336,74
16.1.22	SBC	100556 / A	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA DE SOBREPOR 20X20X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 18,40	R\$ 47,21	R\$ 65,61	R\$ 18,40	R\$ 47,21	R\$ 65,61
16.1.23	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UND	5,00	R\$ 27,27	R\$ 141,10	R\$ 168,37	R\$ 136,35	R\$ 705,50	R\$ 841,85
16.1.24	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	8,00	R\$ 23,69	R\$ 26,50	R\$ 50,19	R\$ 189,52	R\$ 212,00	R\$ 401,52
16.1.25	SINAPI	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	1,00	R\$ 37,27	R\$ 43,65	R\$ 80,92	R\$ 37,27	R\$ 43,65	R\$ 80,92
16.1.26	SINAPI	91957	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	2,00	R\$ 32,69	R\$ 39,28	R\$ 71,97	R\$ 65,38	R\$ 78,56	R\$ 143,94
16.1.27	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	23,00	R\$ 19,19	R\$ 22,12	R\$ 41,31	R\$ 441,37	R\$ 508,76	R\$ 950,13
16.1.28	SBC	91946 / A	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", INSTALADA EM PAREDE, COM ESPELHO/PLACA FURADA OU CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	26,00	R\$ 6,80	R\$ 8,49	R\$ 15,29	R\$ 176,80	R\$ 220,74	R\$ 397,54
16.1.29	SBC	91946 / A	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", INSTALADA EM PAREDE, COM ESPELHO/PLACA FURADA OU CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00	R\$ 6,80	R\$ 8,49	R\$ 15,29	R\$ 122,40	R\$ 152,82	R\$ 275,22
16.1.30	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0068	PLACA (ESPELHO) 1 POSTO HORIZONTAL 4x2 PIAL PLUS	UN	212,00	R\$ 2,17	R\$ 8,31	R\$ 10,48	R\$ 460,04	R\$ 1.761,72	R\$ 2.221,76

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE****OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI****ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
16.1.31	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	34,00	R\$ 23,70	R\$ 24,79	R\$ 48,49	R\$ 805,80	R\$ 842,86	R\$ 1.648,66
16.1.32	SINAPI	92028	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	1,00	R\$ 30,44	R\$ 33,48	R\$ 63,92	R\$ 30,44	R\$ 33,48	R\$ 63,92
16.1.33	SINAPI	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	10,00	R\$ 25,86	R\$ 29,12	R\$ 54,98	R\$ 258,60	R\$ 291,20	R\$ 549,80
16.1.34	SINAPI	92002	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	72,00	R\$ 30,44	R\$ 31,77	R\$ 62,21	R\$ 2.191,68	R\$ 2.287,44	R\$ 4.479,12
16.1.35	SINAPI	92003	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	22,00	R\$ 30,44	R\$ 38,35	R\$ 68,79	R\$ 669,68	R\$ 843,70	R\$ 1.513,38
16.1.36	SINAPI	92010	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	2,00	R\$ 43,94	R\$ 47,22	R\$ 91,16	R\$ 87,88	R\$ 94,44	R\$ 182,32
16.1.37	SINAPI	91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	85,00	R\$ 16,87	R\$ 16,33	R\$ 33,20	R\$ 1.433,95	R\$ 1.388,05	R\$ 2.822,00
16.1.38	SINAPI	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	11,00	R\$ 16,87	R\$ 19,61	R\$ 36,48	R\$ 185,57	R\$ 215,71	R\$ 401,28
16.1.39	SINAPI	101895 / A1	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 63A (CURVA C) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	2,00	R\$ 70,38	R\$ 122,53	R\$ 192,91	R\$ 140,76	R\$ 245,06	R\$ 385,82
16.1.40	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0097	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK	UN	2,00	R\$ 36,04	R\$ 213,03	R\$ 249,07	R\$ 72,08	R\$ 426,06	R\$ 498,14
16.1.41	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	R\$ 1,87	R\$ 11,44	R\$ 13,31	R\$ 1,87	R\$ 11,44	R\$ 13,31
16.1.42	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	37,00	R\$ 2,51	R\$ 11,64	R\$ 14,15	R\$ 92,87	R\$ 430,68	R\$ 523,55
16.1.43	SINAPI	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	5,00	R\$ 5,05	R\$ 58,46	R\$ 63,51	R\$ 25,25	R\$ 292,30	R\$ 317,55
16.1.44	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	32,00	R\$ 7,04	R\$ 59,89	R\$ 66,93	R\$ 225,28	R\$ 1.916,48	R\$ 2.141,76
16.1.45	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 9,70	R\$ 61,36	R\$ 71,06	R\$ 19,40	R\$ 122,72	R\$ 142,12
16.1.46	SINAPI	93665	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 14,38	R\$ 62,18	R\$ 76,56	R\$ 28,76	R\$ 124,36	R\$ 153,12
16.1.47	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0096	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 70 A. PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C, CORRENTE 5KA	UN	2,00	R\$ 25,30	R\$ 105,36	R\$ 130,66	R\$ 50,60	R\$ 210,72	R\$ 261,32
16.1.48	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0098	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 160 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA),65KA	UN	1,00	R\$ 85,16	R\$ 271,75	R\$ 356,91	R\$ 85,16	R\$ 271,75	R\$ 356,91
16.1.49	SINAPI	93653 / A1	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS), 1 POLO, 275V, 20KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	14,00	R\$ 1,87	R\$ 75,55	R\$ 77,42	R\$ 26,18	R\$ 1.057,70	R\$ 1.083,88
16.1.50	SINAPI	93653 / A2	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (DPS), 1 POLO, 275V, 40KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 1,87	R\$ 110,61	R\$ 112,48	R\$ 7,48	R\$ 442,44	R\$ 449,92
16.1.51	SINAPI	101895 / A4	DISPOSITIVO DR, 3 POLOS, 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 70,39	R\$ 284,17	R\$ 354,56	R\$ 70,39	R\$ 284,17	R\$ 354,56
16.1.52	SINAPI	101895 / A5	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 70,39	R\$ 283,55	R\$ 353,94	R\$ 70,39	R\$ 283,55	R\$ 353,94
16.1.53	SINAPI	101895 / A6	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 70,39	R\$ 593,29	R\$ 663,68	R\$ 70,39	R\$ 593,29	R\$ 663,68
16.1.54	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0069	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA ELETROCALHA 100X50mm	UN	1,00	R\$ 23,40	R\$ 32,32	R\$ 55,72	R\$ 23,40	R\$ 32,32	R\$ 55,72
16.1.55	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0070	ELETROCALHA PERFORADA TIPO "U" 100X50 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	29,40	R\$ 22,52	R\$ 32,32	R\$ 54,84	R\$ 662,09	R\$ 950,21	R\$ 1.612,30
16.1.56	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0071	SUPORTE VERTICAL 100 X 75 MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA ( REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	22,00	R\$ 8,91	R\$ 10,60	R\$ 19,51	R\$ 196,02	R\$ 233,20	R\$ 429,22
16.1.57	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0072	TALA PLANA PERFORADA 50MM PARA ELETROCALHA METÁLICA (REF.: MOPA OU SIMILAR) -REV 01	UN	26,00	R\$ 4,64	R\$ 2,49	R\$ 7,13	R\$ 120,64	R\$ 64,74	R\$ 185,38
16.1.58	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0073	TERMINAL PARA ELETROCALHA 100X50cm	UN	1,00	R\$ 16,73	R\$ 5,30	R\$ 22,03	R\$ 16,73	R\$ 5,30	R\$ 22,03
16.1.59	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	113,60	R\$ 12,98	R\$ 21,71	R\$ 34,69	R\$ 1.474,53	R\$ 2.466,25	R\$ 3.940,78
16.1.60	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023 PA	M	1.099,60	R\$ 12,25	R\$ 15,24	R\$ 27,49	R\$ 13.470,10	R\$ 16.757,90	R\$ 30.228,00
16.1.61	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	42,90	R\$ 5,96	R\$ 20,96	R\$ 26,92	R\$ 255,68	R\$ 899,19	R\$ 1.154,87

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE****OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI****ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
16.1.62	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	133,20	R\$ 8,63	R\$ 18,59	R\$ 27,22	R\$ 1.149,52	R\$ 2.476,18	R\$ 3.625,70
16.1.63	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	41,40	R\$ 6,85	R\$ 33,47	R\$ 40,32	R\$ 283,59	R\$ 1.385,66	R\$ 1.669,25
16.1.64	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0074	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 1 1/4' COM ACESSÓRIOS	M	1,00	R\$ 52,04	R\$ 43,18	R\$ 95,22	R\$ 52,04	R\$ 43,18	R\$ 95,22
16.1.65	CPOS/CDHU	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UND	30,00	R\$ 6,55	R\$ 16,86	R\$ 23,41	R\$ 196,50	R\$ 505,80	R\$ 702,30
16.1.66	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0075	SOQUETE OU BOCAL DE PORCELANA E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	92,00	R\$ 6,61	R\$ 10,13	R\$ 16,74	R\$ 608,12	R\$ 931,96	R\$ 1.540,08
16.1.67	SINAPI	101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	2,00	R\$ 12,07	R\$ 40,35	R\$ 52,42	R\$ 24,14	R\$ 80,70	R\$ 104,84
16.1.68	SINAPI	97359	QUADRO DE MEDAÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 8 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	R\$ 194,69	R\$ 3.937,83	R\$ 4.132,52	R\$ 194,69	R\$ 3.937,83	R\$ 4.132,52
16.1.69	SBC	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	2,00	R\$ 28,37	R\$ 485,38	R\$ 513,75	R\$ 56,74	R\$ 970,76	R\$ 1.027,50
16.1.70	SBC	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	R\$ 31,57	R\$ 676,25	R\$ 707,82	R\$ 31,57	R\$ 676,25	R\$ 707,82
16.1.71	SBC	101882 / A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 38,41	R\$ 816,92	R\$ 855,33	R\$ 38,41	R\$ 816,92	R\$ 855,33
16.1.72	SBC	101881 / A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 38,51	R\$ 1.387,15	R\$ 1.425,66	R\$ 38,51	R\$ 1.387,15	R\$ 1.425,66
<b>16.2 ILUMINAÇÃO</b>									<b>R\$ 2.783,27</b>	<b>R\$ 27.859,11</b>	<b>R\$ 30.642,38</b>
16.2.1	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UND	18,00	R\$ 21,37	R\$ 110,51	R\$ 131,88	R\$ 384,66	R\$ 1.989,18	R\$ 2.373,84
16.2.2	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0076	LUMINÁRIA LED RETANGULAR DE SOBREPOR COM DIFUSOR TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 3690 A 4800 LM, POTÊNCIA DE 35 W A 41 W	UN	25,00	R\$ 26,01	R\$ 385,51	R\$ 411,52	R\$ 650,25	R\$ 9.637,75	R\$ 10.288,00
16.2.3	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0077	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIOS 22,5x22,5	UN	10,00	R\$ 45,03	R\$ 29,17	R\$ 74,20	R\$ 450,30	R\$ 291,70	R\$ 742,00
16.2.4	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0078	LUMINÁRIA PLAFON (SOBREPOR) 40 X 40 - 36 W - 6000K - G- LIGHT OU SIMILAR	UN	50,00	R\$ 20,56	R\$ 259,52	R\$ 280,08	R\$ 1.028,00	R\$ 12.976,00	R\$ 14.004,00
16.2.5	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0079	LUMINÁRIA COLUNA/PISO CUPULA REDONDA TECIDO, BASE/HASTE ACO	UN	6,00	R\$ 45,01	R\$ 494,08	R\$ 539,09	R\$ 270,06	R\$ 2.964,48	R\$ 3.234,54
<b>16.3 SPDA</b>									<b>R\$ 8.008,01</b>	<b>R\$ 34.860,59</b>	<b>R\$ 42.868,60</b>
16.3.1	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0099	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	1,00	R\$ 36,03	R\$ 408,80	R\$ 444,83	R\$ 36,03	R\$ 408,80	R\$ 444,83
16.3.2	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UND	9,00	R\$ 27,27	R\$ 141,10	R\$ 168,37	R\$ 245,43	R\$ 1.269,90	R\$ 1.515,33
16.3.3	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	9,00	R\$ 20,64	R\$ 177,67	R\$ 198,31	R\$ 185,76	R\$ 1.599,03	R\$ 1.784,79
16.3.4	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	1,00	R\$ 7,14	R\$ 167,78	R\$ 174,92	R\$ 7,14	R\$ 167,78	R\$ 174,92
16.3.5	SINAPI	96988	MASTRO 1 1/4", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	2,00	R\$ 8,85	R\$ 200,14	R\$ 208,99	R\$ 17,70	R\$ 400,28	R\$ 417,98
16.3.6	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	24,00	R\$ 10,13	R\$ 25,35	R\$ 35,48	R\$ 243,12	R\$ 608,40	R\$ 851,52
16.3.7	SINAPI	96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	1,00	R\$ 62,83	R\$ 97,38	R\$ 160,21	R\$ 62,83	R\$ 97,38	R\$ 160,21
16.3.8	SINAPI	101663	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UND	1,00	R\$ 19,55	R\$ 15,67	R\$ 35,22	R\$ 19,55	R\$ 15,67	R\$ 35,22
16.3.9	SINAPI	96973 / A	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM <sup>2</sup> , NÃO ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	265,00	R\$ 24,22	R\$ 55,25	R\$ 79,47	R\$ 6.418,30	R\$ 14.641,25	R\$ 21.059,55
16.3.10	SINAPI	96979	CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM <sup>2</sup> , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	M	120,00	R\$ 2,44	R\$ 126,40	R\$ 128,84	R\$ 292,80	R\$ 15.168,00	R\$ 15.460,80
16.3.11	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	10,00	R\$ 39,67	R\$ 39,67	R\$ 79,34	R\$ 396,70	R\$ 396,70	R\$ 793,40
16.3.12	SINAPI	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UND	5,00	R\$ 16,53	R\$ 17,48	R\$ 34,01	R\$ 82,65	R\$ 87,40	R\$ 170,05

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE****OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI****ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
17	<b>CLIMATIZAÇÃO</b>								R\$ 27.353,44	R\$ 82.282,71	R\$ 109.636,15
17.1	<b>INFRAESTRUTURA</b>								R\$ 26.274,49	R\$ 53.003,35	R\$ 79.277,84
17.1.1	SINAPI	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98,00	R\$ 3,09	R\$ 30,62	R\$ 33,71	R\$ 302,82	R\$ 3.000,76	R\$ 3.303,58
17.1.2	SINAPI	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA	M	22,00	R\$ 5,36	R\$ 55,25	R\$ 60,61	R\$ 117,92	R\$ 1.215,50	R\$ 1.333,42
17.1.3	SINAPI	103291	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021 PA	M	84,00	R\$ 5,67	R\$ 70,15	R\$ 75,82	R\$ 476,28	R\$ 5.892,60	R\$ 6.368,88
17.1.4	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	R\$ 3,35	R\$ 82,05	R\$ 85,40	R\$ 26,80	R\$ 656,40	R\$ 683,20
17.1.5	ORSE	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	512,00	R\$ 1,54	R\$ 3,76	R\$ 5,30	R\$ 788,48	R\$ 1.925,12	R\$ 2.713,60
17.1.6	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0080	CAIXA PARA ENCAIXE E INSTALACAO APARELHO AR CONDICIONADO	UN	16,00	R\$ 63,09	R\$ 427,51	R\$ 490,60	R\$ 1.009,44	R\$ 6.840,16	R\$ 7.849,60
17.1.7	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0081	DUITO PARA EXAUSTAO DE AR/VENTILACAO,CHAVETADO EM CHAPA DE AC O GALVANIZADO,NAS DIVERSAS BITOLAS,CONFORME ABNT NBR 16401,I NCLUSIVE SUPORTES PINTADOS,GRELHAS DIFUSORES EM ALUMINIO EXT RUDADO E DEMAIS ITENS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	KG	636,00	R\$ 34,47	R\$ 46,23	R\$ 80,70	R\$ 21.922,92	R\$ 29.402,28	R\$ 51.325,20
17.1.8	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0082	DUITO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 150 MM 6"	M	24,00	R\$ 18,01	R\$ 30,27	R\$ 48,28	R\$ 432,24	R\$ 726,48	R\$ 1.158,72
17.1.9	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0083	DUITO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109 MM 4"	M	28,00	R\$ 18,01	R\$ 20,10	R\$ 38,11	R\$ 504,28	R\$ 562,80	R\$ 1.067,08
17.1.10	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0084	BARRA ROSCADA BICROMATIZADA Ø 3/8" X 3000MM	UN	25,33	R\$ 16,73	R\$ 91,21	R\$ 107,94	R\$ 423,77	R\$ 2.310,35	R\$ 2.734,12
17.1.11	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0085	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORCA SEXTAVADA 3/8" (REF VL 1.55 VALEMAM OU SIMILAR)	UN	52,00	R\$ 2,03	R\$ 0,71	R\$ 2,74	R\$ 105,56	R\$ 36,92	R\$ 142,48
17.1.12	SINAPI	90460	SUporte PARA 2 TUBOS HORIZONTAIS, ESPAÇADO A CADA 56 CM, EM PERFILEDO COM COMPRIMENTO DE 25 CM FIXADO EM LAJE. POR METRO DE TUBULAÇÃO FIXADA. AF_09/2023	M	18,00	R\$ 9,11	R\$ 24,11	R\$ 33,22	R\$ 163,98	R\$ 433,98	R\$ 597,96
17.2	<b>EQUIPAMENTOS</b>								R\$ 1.078,95	R\$ 29.279,36	R\$ 30.358,31
17.2.1	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0086	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO EC5-TN-3	UN	1,00	R\$ 149,68	R\$ 9.697,55	R\$ 9.847,23	R\$ 149,68	R\$ 9.697,55	R\$ 9.847,23
17.2.2	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0087	EXAUSTOR CENTRIFUGO SIROCO TRIFASICO MOD: EC3-TN-1,5	UN	1,00	R\$ 159,67	R\$ 6.411,10	R\$ 6.570,77	R\$ 159,67	R\$ 6.411,10	R\$ 6.570,77
17.2.3	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0088	CAIXA DE VENTILACAO PARA FORRO CAB-250 - 220V - S&P	UN	3,00	R\$ 240,51	R\$ 4.323,24	R\$ 4.563,75	R\$ 721,53	R\$ 12.969,72	R\$ 13.691,25
17.2.4	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0089	EXAUSTOR AXIAL MULTIVAC MODELO MURO 150A	UN	1,00	R\$ 48,07	R\$ 200,99	R\$ 249,06	R\$ 48,07	R\$ 200,99	R\$ 249,06
18	<b>DADOS E VOZ</b>								R\$ 3.088,89	R\$ 6.121,58	R\$ 9.210,47
18.1	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	28,00	R\$ 15,71	R\$ 7,97	R\$ 23,68	R\$ 439,88	R\$ 223,16	R\$ 663,04
18.2	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0090	CAIXA DE PASSAGEM DE ACO C/ TAMPA APARAFUSADA 302X302X120	UN	4,00	R\$ 19,66	R\$ 180,36	R\$ 200,02	R\$ 78,64	R\$ 721,44	R\$ 800,08
18.3	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	18,00	R\$ 10,97	R\$ 56,78	R\$ 67,75	R\$ 197,46	R\$ 1.022,04	R\$ 1.219,50
18.4	SINAPI	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	82,00	R\$ 12,98	R\$ 21,71	R\$ 34,69	R\$ 1.064,36	R\$ 1.780,22	R\$ 2.844,58
18.5	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 PA	M	55,70	R\$ 12,25	R\$ 15,24	R\$ 27,49	R\$ 682,33	R\$ 848,86	R\$ 1.531,19
18.6	SINAPI	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,80	R\$ 8,63	R\$ 18,59	R\$ 27,22	R\$ 386,62	R\$ 832,84	R\$ 1.219,46
18.7	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	16,00	R\$ 6,85	R\$ 33,47	R\$ 40,32	R\$ 109,60	R\$ 535,52	R\$ 645,12



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE**  
**OBJETO: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) - PORTE 1 NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI**  
**ENDEREÇO: BAIRRO SÃO JOSÉ**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
18.8	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0091	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	UN	10,00	R\$ 13,00	R\$ 15,75	R\$ 28,75	R\$ 130,00	R\$ 157,50	R\$ 287,50
<b>19 GASES MEDICINAIS</b>											
19.1	SINAPI	103835	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	M	100,00	R\$ 15,30	R\$ 64,16	R\$ 79,46	R\$ 1.530,00	R\$ 6.416,00	R\$ 7.946,00
19.2	SINAPI	103865	TÉ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UND	10,00	R\$ 16,06	R\$ 14,49	R\$ 30,55	R\$ 160,60	R\$ 144,90	R\$ 305,50
19.3	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UND	50,00	R\$ 12,03	R\$ 10,58	R\$ 22,61	R\$ 601,50	R\$ 529,00	R\$ 1.130,50
19.4	SINAPI	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2022	UND	10,00	R\$ 8,03	R\$ 6,76	R\$ 14,79	R\$ 80,30	R\$ 67,60	R\$ 147,90
19.5	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0100	POSTO DE CONSUMO DE O2 OU AR VÁCUO OU N2O	UN	8,00	R\$ 7,42	R\$ 223,80	R\$ 231,22	R\$ 59,36	R\$ 1.790,40	R\$ 1.849,76
19.6	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0101	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 2 X 2 PARA OXIGÉNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00	R\$ 17,35	R\$ 1.604,25	R\$ 1.621,60	R\$ 17,35	R\$ 1.604,25	R\$ 1.621,60
19.7	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0102	CENTRAL MANIFOLD PARA CILINDROS 1 X 1 PARA OXIGÉNIO, AR COMPRIMIDO E ÓXIDO NITROSO COM SERPENTINA E SEM VÁLVULA DE ALTA PRESSÃO	UN	1,00	R\$ 13,00	R\$ 1.060,99	R\$ 1.073,99	R\$ 13,00	R\$ 1.060,99	R\$ 1.073,99
19.8	SINAPI	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	R\$ 3,35	R\$ 82,05	R\$ 85,40	R\$ 20,10	R\$ 492,30	R\$ 512,40
19.9	SINAPI-I	5086	CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	KG	12,67	R\$ -	R\$ 40,79	R\$ 40,79	R\$ -	R\$ 516,81	R\$ 516,81
19.10	SINAPI	100862	SUPORTE MÃO FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	8,00	R\$ 17,27	R\$ 46,91	R\$ 64,18	R\$ 138,16	R\$ 375,28	R\$ 513,44
19.11	SINAPI	91179	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTALS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF 09/2023	M	40,00	R\$ 9,71	R\$ 14,70	R\$ 24,41	R\$ 388,40	R\$ 588,00	R\$ 976,40
<b>20 URBANIZAÇÃO</b>											
<b>20.1 PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE</b>											
20.1.1	SINAPI	104658	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF 03/2024	M2	14,59	R\$ 44,83	R\$ 136,76	R\$ 181,59	R\$ 654,07	R\$ 1.995,33	R\$ 2.649,40
<b>20.2 PAISAGISMO</b>											
20.2.1	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	72,66	R\$ 3,58	R\$ 33,23	R\$ 36,81	R\$ 260,12	R\$ 2.414,49	R\$ 2.674,61
<b>20.3 SINALIZAÇÃO</b>											
20.3.1	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0092	LETRA EM AÇO INOX ESCOVADO/POLIDO 20 X 20CM - INSTALADO	UN	10,00	R\$ 5,94	R\$ 127,59	R\$ 133,53	R\$ 59,40	R\$ 1.275,90	R\$ 1.335,30
<b>21 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>											
21.1	MINISTÉRIO DA SAÚDE - ESTADO RS	COMPOSIÇÃO 0093	LIMPEZA/REMOÇÃO DE TINTAS EM PISOS E REVESTIMENTOS	M2	389,78	R\$ 7,32	R\$ 8,27	R\$ 15,59	R\$ 2.853,19	R\$ 3.223,48	R\$ 6.076,67
<b>TOTAL</b>											
<b>R\$ 604.074,37</b>											
<b>R\$ 1.606.548,27</b>											
<b>R\$ 2.210.622,64</b>											

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO / 2024.

BDI = 23,54%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,88% (HORA) E 69,79% (MÊS).

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

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA JANEIRO / 2024 REAJUSTADA PARA O MÊS DE JUNHO / 2024, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO N° 01/2023 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT N° 18, DE 25 DE JANEIRO / 2023).

GARIBALDI, 24 DE FEVEREIRO DE 2025.

MÁRCIA MARIA PEDERSETTI  
 SECRETARIA MUNICIPAL DA SAÚDE

CARINA PANNO BRANCHER  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA/RS 236445  
 ART N° 13653298