

PREFEITURA DE Garibaldi CONSTRUIR, ACOLHER E CELEBRAR MUNICÍPIO DE GARIBALDI SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER OBJETO: Sanitários da Praça Martini & Rossi ENDEREÇO: Av. Batista João Carraro, 116, Bairro Centro, Garibaldi/RS															
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL						
	FONTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL				
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$	7.689,00	R\$	299,00	R\$	7.988,00	
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$	76,89	R\$	2,99	R\$	79,88	R\$	7.689,00	R\$	7.988,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	10.941,97	R\$	17.187,93	R\$	28.129,90	
2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	PLACA DE OBRA (2,40M x 1,20M), COM SUPORTE, ADESIVADA NA ARTE PADRAO DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO	M2	2,88	R\$	68,35	R\$	375,72	R\$	444,07	R\$	196,85	R\$	1.278,92
2.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	79,80	R\$	20,11	R\$	82,65	R\$	102,76	R\$	1.604,78	R\$	8.200,25
2.3	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	4,00	R\$	-	R\$	1.177,62	R\$	1.177,62	R\$	-	R\$	4.710,48
2.4	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3xKM	1.363,16	R\$	0,14	R\$	1,09	R\$	1,23	R\$	190,84	R\$	1.676,69
2.5	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	20,16	R\$	102,85	R\$	34,09	R\$	136,94	R\$	2.073,46	R\$	2.760,71
2.6	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	13,68	R\$	107,35	R\$	28,34	R\$	135,69	R\$	1.468,55	R\$	1.856,24
2.7	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	11,76	R\$	9,25	R\$	2,92	R\$	12,17	R\$	108,78	R\$	143,12
2.8	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	70,00	R\$	2,12	R\$	0,55	R\$	2,67	R\$	148,40	R\$	186,90
2.9	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	6,48	R\$	23,80	R\$	7,64	R\$	31,44	R\$	154,22	R\$	203,73
2.10	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	70,00	R\$	3,46	R\$	1,06	R\$	4,52	R\$	242,20	R\$	316,40
2.11	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	70,00	R\$	7,44	R\$	2,34	R\$	9,78	R\$	520,80	R\$	684,60
2.12	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	12,00	R\$	12,73	R\$	3,78	R\$	16,51	R\$	152,76	R\$	198,12
2.13	SINAPI	104801 / A	REMOÇÃO DE ALAMBRADOS PARA QUADRAS POLIESPORTIVAS, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	134,00	R\$	27,27	R\$	8,39	R\$	35,66	R\$	3.654,18	R\$	4.778,44
2.14	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ARVORE COM DIAMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UND	1,00	R\$	116,74	R\$	39,44	R\$	156,18	R\$	116,74	R\$	156,18
2.15	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIAMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UND	1,00	R\$	119,05	R\$	117,84	R\$	236,89	R\$	119,05	R\$	236,89
2.16	SINAPI	97621 / A	DEMOLIÇÃO DE MURO DE PEDRAS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,81	R\$	11,29	R\$	2,73	R\$	14,02	R\$	9,14	R\$	11,36
2.17	SINAPI	101129	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	16,38	R\$	6,01	R\$	19,56	R\$	25,57	R\$	98,44	R\$	418,84
2.18	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 32 (1"), PARA 1 MEDIDOR □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UND	1,00	R\$	82,78	R\$	229,25	R\$	312,03	R\$	82,78	R\$	312,03
3	INFRAESTRUTURA									R\$	9.849,25	R\$	18.327,66	R\$	28.176,91
3.1	PREPARAÇÃO DO FUNDO									R\$	455,77	R\$	3.779,17	R\$	4.234,94
3.1.1	SINAPI	104739 / A	ATERRO MECANIZADO EM RACHÃO COM EMPREGO DE MINICARREGADEIRA	M3	16,79	R\$	2,09	R\$	95,13	R\$	97,22	R\$	35,09	R\$	1.597,23
3.1.2	SINAPI	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	12,59	R\$	18,30	R\$	95,22	R\$	113,52	R\$	230,40	R\$	1.198,82
3.1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	2,00	R\$	95,14	R\$	491,56	R\$	586,70	R\$	190,28	R\$	983,12
3.2	FUNDAÇÃO									R\$	9.393,48	R\$	14.548,49	R\$	23.941,97
3.2.1	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	56,53	R\$	31,55	R\$	30,58	R\$	62,13	R\$	1.783,52	R\$	3.512,21
3.2.2	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	M3	56,53	R\$	17,49	R\$	34,93	R\$	52,42	R\$	988,71	R\$	2.963,30
3.2.3	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	4,87	R\$	17,75	R\$	30,23	R\$	47,98	R\$	86,44	R\$	233,66
3.2.4	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	33,52	R\$	162,54	R\$	144,92	R\$	307,46	R\$	5.448,34	R\$	10.306,06
3.2.5	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	16,83	R\$	10,42	R\$	14,45	R\$	24,87	R\$	175,37	R\$	418,56
3.2.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	121,41	R\$	4,25	R\$	13,55	R\$	17,80	R\$	515,99	R\$	2.161,10
3.2.7	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	126,00	R\$	2,37	R\$	11,43	R\$	13,80	R\$	298,62	R\$	1.738,80
3.2.8	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	2,87	R\$	33,62	R\$	875,19	R\$	908,81	R\$	96,49	R\$	2.608,28
4	SUPRAESTRUTURA									R\$	19.755,17	R\$	45.376,03	R\$	65.131,20
4.1	PILARES									R\$	1.649,69	R\$	4.984,23	R\$	6.633,92
4.1.1	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	27,08	R\$	39,08	R\$	78,62	R\$	117,70	R\$	1.058,29	R\$	3.187,32
4.1.2	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	23,76	R\$	4,88	R\$	12,85	R\$	17,73	R\$	115,95	R\$	421,26
4.1.3	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	129,78	R\$	0,87	R\$	11,01	R\$	11,88	R\$	112,91	R\$	1.541,79
4.1.4	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	1,29	R\$	281,04	R\$	869,00	R\$	1.150,04	R\$	362,54	R\$	1.483,55
4.2	TÉRREO									R\$	3.463,57	R\$	11.402,24	R\$	14.865,81
4.2.1	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	41,88	R\$	57,85	R\$	100,94	R\$	158,79	R\$	2.422,76	R\$	6.650,13
4.2.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,52	R\$	10,42	R\$	14,45	R\$	24,87	R\$	307,60	R\$	734,16
4.2.3	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,54	R\$	7,67	R\$	14,83	R\$	22,50	R\$	4,14	R\$	12,15

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

OBJETO: Sanitários da Praça Martini & Rossi

ENDEREÇO: Av. Batista João Carraro, 116, Bairro Centro, Garibaldi/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
4.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	69,03	R\$ 5,62	R\$ 14,72	R\$ 20,34	R\$ 387,95	R\$ 1.016,12	R\$ 1.404,07
4.2.5	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	2,34	R\$ 19,10	R\$ 849,95	R\$ 869,05	R\$ 44,69	R\$ 1.988,89	R\$ 2.033,58
4.2.6	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	85,59	R\$ 2,67	R\$ 13,49	R\$ 16,16	R\$ 228,53	R\$ 1.154,60	R\$ 1.383,13
4.2.7	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	M3	3,52	R\$ 19,29	R\$ 733,15	R\$ 752,44	R\$ 67,90	R\$ 2.580,69	R\$ 2.648,59
4.2.8	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	40,59	R\$ 14,18	R\$ 48,43	R\$ 62,61	R\$ 575,57	R\$ 1.965,77	R\$ 2.541,34
4.3	COBERTURA								R\$ 14.066,34	R\$ 27.023,79	R\$ 41.090,13
4.3.1	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	39,71	R\$ 119,11	R\$ 171,34	R\$ 290,45	R\$ 4.729,86	R\$ 6.803,91	R\$ 11.533,77
4.3.2	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	46,71	R\$ 4,88	R\$ 12,85	R\$ 17,73	R\$ 227,94	R\$ 600,23	R\$ 828,17
4.3.3	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	24,66	R\$ 3,24	R\$ 13,57	R\$ 16,81	R\$ 79,90	R\$ 334,63	R\$ 414,53
4.3.4	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	81,09	R\$ 2,12	R\$ 13,71	R\$ 15,83	R\$ 171,91	R\$ 1.111,74	R\$ 1.283,65
4.3.5	SINAPI	92482	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	53,83	R\$ 126,27	R\$ 184,96	R\$ 311,23	R\$ 6.797,11	R\$ 9.956,40	R\$ 16.753,51
4.3.6	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FORMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	M3	146,98	R\$ 7,70	R\$ 10,42	R\$ 18,12	R\$ 1.131,75	R\$ 1.531,53	R\$ 2.663,28
4.3.7	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	121,23	R\$ 4,19	R\$ 12,83	R\$ 17,02	R\$ 507,95	R\$ 1.555,38	R\$ 2.063,33
4.3.8	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	73,80	R\$ 2,67	R\$ 13,49	R\$ 16,16	R\$ 197,05	R\$ 995,56	R\$ 1.192,61
4.3.9	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	0,99	R\$ 1,65	R\$ 13,58	R\$ 15,23	R\$ 1,63	R\$ 13,45	R\$ 15,08
4.3.10	SINAPI	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	M3	5,52	R\$ 40,08	R\$ 746,55	R\$ 786,63	R\$ 221,24	R\$ 4.120,96	R\$ 4.342,20
5	ALVENARIAS								R\$ 5.330,18	R\$ 7.713,23	R\$ 13.043,41
5.1	ALVENARIA BANHEIRO								R\$ 4.606,42	R\$ 6.380,39	R\$ 10.986,81
5.1.1	SINAPI	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 03/2023	M2	70,59	R\$ 47,52	R\$ 72,98	R\$ 120,50	R\$ 3.354,44	R\$ 5.151,66	R\$ 8.506,10
5.1.2	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	5,60	R\$ 28,57	R\$ 59,81	R\$ 88,38	R\$ 159,99	R\$ 334,94	R\$ 494,93
5.1.3	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,80	R\$ 28,56	R\$ 62,76	R\$ 91,32	R\$ 137,09	R\$ 301,25	R\$ 438,34
5.1.4	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,70	R\$ 26,64	R\$ 58,98	R\$ 85,62	R\$ 125,21	R\$ 277,20	R\$ 402,41
5.1.5	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	12,90	R\$ 8,28	R\$ 2,11	R\$ 10,39	R\$ 106,81	R\$ 27,22	R\$ 134,03
5.1.6	SINAPI	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	2,60	R\$ 9,29	R\$ 2,09	R\$ 11,38	R\$ 24,15	R\$ 5,44	R\$ 29,59
5.1.7	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	20,73	R\$ 8,39	R\$ 1,85	R\$ 10,24	R\$ 173,92	R\$ 38,36	R\$ 212,28
5.1.8	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF 09/2023	UND	4,00	R\$ 5,50	R\$ 1,38	R\$ 6,88	R\$ 22,00	R\$ 5,52	R\$ 27,52
5.1.9	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	12,90	R\$ 13,30	R\$ 6,60	R\$ 19,90	R\$ 171,57	R\$ 85,14	R\$ 256,71
5.1.10	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	20,73	R\$ 13,46	R\$ 6,22	R\$ 19,68	R\$ 279,03	R\$ 128,94	R\$ 407,97
5.1.11	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	2,60	R\$ 20,08	R\$ 9,51	R\$ 29,59	R\$ 52,21	R\$ 24,72	R\$ 76,93
5.2	MURO DE PEDRA								R\$ 723,76	R\$ 1.332,84	R\$ 2.056,60
5.2.1	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	1,58	R\$ 200,50	R\$ 413,05	R\$ 613,55	R\$ 316,79	R\$ 652,62	R\$ 969,41
5.2.2	SINAPI	103800 / A	REASSENTAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	2,03	R\$ 200,48	R\$ 335,08	R\$ 535,56	R\$ 406,97	R\$ 680,22	R\$ 1.087,19
6	RAMPA								R\$ 363,87	R\$ 1.150,94	R\$ 1.514,81
6.1	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022	M2	6,96	R\$ 25,70	R\$ 90,44	R\$ 116,14	R\$ 178,87	R\$ 629,46	R\$ 808,33
6.2	SINAPI	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF 08/2023	M3	2,44	R\$ 18,30	R\$ 95,22	R\$ 113,52	R\$ 44,65	R\$ 232,34	R\$ 276,99
6.3	SINAPI	103800	PEDRA ARGAMASSADA COM CIMENTO E AREIA 1:3, 40% DE ARGAMASSA EM VOLUME - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 08/2022	M3	0,70	R\$ 200,50	R\$ 413,05	R\$ 613,55	R\$ 140,35	R\$ 289,14	R\$ 429,49

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

OBJETO: Sanitários da Praça Martini & Rossi

ENDEREÇO: Av. Batista João Carraro, 116, Bairro Centro, Garibaldi/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
7	REVESTIMENTOS								R\$ 8.598,55	R\$ 20.882,06	R\$ 29.480,61
7.1	BANHEIRO								R\$ 7.849,02	R\$ 20.036,24	R\$ 27.885,26
7.1.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 10/2022	M2	348,81	R\$ 2,93	R\$ 2,73	R\$ 5,66	R\$ 1.022,01	R\$ 952,25	R\$ 1.974,26
7.1.2	SINAPI	104611	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023 PE	M2	99,13	R\$ 26,07	R\$ 74,20	R\$ 100,27	R\$ 2.584,32	R\$ 7.355,45	R\$ 9.939,77
7.1.3	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF. 08/2022	M2	75,27	R\$ 36,99	R\$ 29,51	R\$ 66,50	R\$ 2.784,24	R\$ 2.221,22	R\$ 5.005,46
7.1.4	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF. 06/2014	M2	75,31	R\$ 1,48	R\$ 2,02	R\$ 3,50	R\$ 111,46	R\$ 152,13	R\$ 263,59
7.1.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	75,31	R\$ 5,38	R\$ 11,27	R\$ 16,65	R\$ 405,17	R\$ 848,74	R\$ 1.253,91
7.1.6	SINAPI	86895 / A	BANCADA DE BASALTO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	M2	1,91	R\$ 59,26	R\$ 879,12	R\$ 938,38	R\$ 113,19	R\$ 1.679,12	R\$ 1.792,31
7.1.7	SINAPI	102253 / A	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM BASALTO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	M2	7,52	R\$ 110,19	R\$ 907,89	R\$ 1.018,08	R\$ 828,63	R\$ 6.827,33	R\$ 7.655,96
7.2	BEIRAL								R\$ 749,53	R\$ 845,82	R\$ 1.595,35
7.2.1	SINAPI	87887	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF. 10/2022	M2	18,10	R\$ 4,98	R\$ 14,17	R\$ 19,15	R\$ 90,14	R\$ 256,48	R\$ 346,62
7.2.2	SINAPI	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 03/2015	M2	18,10	R\$ 25,86	R\$ 17,92	R\$ 43,78	R\$ 468,07	R\$ 324,35	R\$ 792,42
7.2.3	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF. 04/2023	M2	18,10	R\$ 3,07	R\$ 2,63	R\$ 5,70	R\$ 55,57	R\$ 47,60	R\$ 103,17
7.2.4	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF. 04/2023	M2	18,10	R\$ 7,50	R\$ 12,01	R\$ 19,51	R\$ 135,75	R\$ 217,39	R\$ 353,14
8	ESQUADRIAS								R\$ 593,49	R\$ 19.064,56	R\$ 19.658,05
8.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	14,75	R\$ 13,98	R\$ 1.040,35	R\$ 1.054,33	R\$ 206,21	R\$ 15.345,16	R\$ 15.551,37
8.2	SINAPI	91341 / A	JANELA EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M2	1,92	R\$ 14,01	R\$ 1.040,32	R\$ 1.054,33	R\$ 26,90	R\$ 1.997,41	R\$ 2.024,31
8.3	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MARMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	3,36	R\$ 33,78	R\$ 138,70	R\$ 172,48	R\$ 113,50	R\$ 466,03	R\$ 579,53
8.4	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	4,00	R\$ 34,95	R\$ 199,16	R\$ 234,11	R\$ 139,80	R\$ 796,64	R\$ 936,44
8.5	SINAPI	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	4,00	R\$ 26,77	R\$ 114,83	R\$ 141,60	R\$ 107,08	R\$ 459,32	R\$ 566,40
9	FORRO PVC BANHEIRO								R\$ 500,21	R\$ 2.335,59	R\$ 2.835,80
9.1	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023 PS	M2	25,34	R\$ 19,74	R\$ 92,17	R\$ 111,91	R\$ 500,21	R\$ 2.335,59	R\$ 2.835,80

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

OBJETO: Sanitários da Praça Martini & Rossi

ENDEREÇO: Av. Batista João Carraro, 116, Bairro Centro, Garibaldi/RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL								
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL						
10	COBERTURA									R\$	4.872,95	R\$	18.226,93	R\$	23.099,88		
10.1	SINAPI	92542	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	56,53	R\$	32,24	R\$	60,83	R\$	93,07	R\$	1.822,53	R\$	5.261,25		
10.2	SINAPI	100385	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM MAIS QUE 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL TERREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	56,53	R\$	10,07	R\$	21,33	R\$	31,40	R\$	569,26	R\$	1.775,04		
10.3	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M2	56,53	R\$	20,48	R\$	90,44	R\$	110,92	R\$	1.157,73	R\$	6.270,31		
10.4	SINAPI	94219	CUMEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	22,98	R\$	17,67	R\$	34,46	R\$	52,13	R\$	406,06	R\$	1.197,95		
10.5	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	32,74	R\$	28,02	R\$	207,99	R\$	236,01	R\$	917,37	R\$	7.726,97		
10.6	SINAPI-I	12626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	UND	17,00	R\$	-	R\$	51,08	R\$	51,08	R\$	-	R\$	868,36		
11	PAVIMENTAÇÃO INTERNA										R\$	1.022,55	R\$	3.886,85	R\$	4.909,40	
11.1	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF. 07/2021	M2	25,34	R\$	19,12	R\$	43,02	R\$	62,14	R\$	484,50	R\$	1.090,13	R\$	1.574,63
11.2	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	M2	25,34	R\$	18,55	R\$	95,33	R\$	113,88	R\$	470,06	R\$	2.415,66	R\$	2.885,72
11.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	3,42	R\$	19,88	R\$	111,42	R\$	131,30	R\$	67,99	R\$	381,06	R\$	449,05
12	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA										R\$	869,81	R\$	4.551,35	R\$	5.421,16	
12.1	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 4CM. AF. 07/2021	M2	20,17	R\$	19,12	R\$	43,02	R\$	62,14	R\$	385,65	R\$	867,71	R\$	1.253,36
12.2	SINAPI	87256	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	M2	7,74	R\$	18,55	R\$	95,33	R\$	113,88	R\$	143,58	R\$	737,85	R\$	881,43
12.3	SINAPI	101090 / A	PISO EM PEDRA BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	12,43	R\$	27,40	R\$	236,99	R\$	264,39	R\$	340,58	R\$	2.945,79	R\$	3.286,37
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS										R\$	5.186,60	R\$	25.284,45	R\$	30.471,05	
13.1	ÁGUA FRIA										R\$	1.310,81	R\$	7.578,84	R\$	8.889,65	
13.1.1	SINAPI	95676	CAIXA EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO PARA ABRIGO DE HIDRÔMETRO COM DN 20 (½") □ FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2016	UND	1,00	R\$	11,13	R\$	146,36	R\$	157,49	R\$	11,13	R\$	146,36	R\$	157,49
13.1.2	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	34,05	R\$	19,55	R\$	11,34	R\$	30,89	R\$	665,68	R\$	386,12	R\$	1.051,80
13.1.3	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	20,00	R\$	7,83	R\$	4,44	R\$	12,27	R\$	156,60	R\$	88,80	R\$	245,40
13.1.4	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	5,00	R\$	7,28	R\$	14,60	R\$	21,88	R\$	36,40	R\$	73,00	R\$	109,40
13.1.5	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	5,00	R\$	10,42	R\$	6,51	R\$	16,93	R\$	52,10	R\$	32,55	R\$	84,65
13.1.6	SINAPI	90374	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	3,00	R\$	9,68	R\$	20,07	R\$	29,75	R\$	29,04	R\$	60,21	R\$	89,25
13.1.7	SINAPI-I	11696	LAVATÓRIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRÃO, DIMENSOES *44 X 31" CM (L X C)	UND	1,00	R\$	-	R\$	198,42	R\$	198,42	R\$	-	R\$	198,42	R\$	198,42
13.1.8	SINAPI-I	10427	LAVATÓRIO / CUBA DE SOBREPOR, RETANGULAR, DE LOUCA BRANCA, COM LADRÃO, DIMENSOES *52 X 45" CM (L X C)	UND	2,00	R\$	-	R\$	555,27	R\$	555,27	R\$	-	R\$	1.110,54	R\$	1.110,54
13.1.9	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" □ OU 3/4" □, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MEDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	3,00	R\$	3,41	R\$	294,92	R\$	298,33	R\$	10,23	R\$	884,76	R\$	894,99
13.1.10	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" □ X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	3,00	R\$	5,46	R\$	9,63	R\$	15,09	R\$	16,38	R\$	28,89	R\$	45,27
13.1.11	SINAPI	86877	VALVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" □ X 1.1/2" □ PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	3,00	R\$	6,20	R\$	103,10	R\$	109,30	R\$	18,60	R\$	309,30	R\$	327,90
13.1.12	SINAPI	86881	SIFÃO 90° TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" □ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	3,00	R\$	9,75	R\$	324,71	R\$	334,46	R\$	29,25	R\$	974,13	R\$	1.003,38
13.1.13	SINAPI	86901 / A	INSTALAÇÃO DAS CUBAS	UND	3,00	R\$	27,54	R\$	35,05	R\$	62,59	R\$	82,62	R\$	105,15	R\$	187,77
13.1.14	SINAPI-I	34637	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UND	1,00	R\$	-	R\$	348,50	R\$	348,50	R\$	-	R\$	348,50	R\$	348,50
13.1.15	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCAVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	1,00	R\$	13,17	R\$	192,49	R\$	205,66	R\$	13,17	R\$	192,49	R\$	205,66
13.1.16	SINAPI	94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCAVEL, DN 28 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	UND	2,00	R\$	7,86	R\$	46,29	R\$	54,15	R\$	15,72	R\$	92,58	R\$	108,30
13.1.17	SINAPI	89984	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	3,00	R\$	9,38	R\$	123,84	R\$	133,22	R\$	28,14	R\$	371,52	R\$	399,66
13.1.18	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	1,00	R\$	13,32	R\$	166,34	R\$	179,66	R\$	13,32	R\$	166,34	R\$	179,66
13.1.19	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	UND	2,00	R\$	4,06	R\$	51,20	R\$	55,26	R\$	8,12	R\$	102,40	R\$	110,52
13.1.20	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	2,00	R\$	33,86	R\$	501,30	R\$	535,16	R\$	67,72	R\$	1.002,60	R\$	1.070,32
13.1.21	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UND	2,00	R\$	33,86	R\$	525,27	R\$	559,13	R\$	67,72	R\$	1.050,54	R\$	1.118,26
13.2	ESGOTO SANITÁRIO										R\$	2.702,50	R\$	15.137,68	R\$	17.840,18	

MUNICÍPIO DE GARIBALDI**SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER****OBJETO:** Sanitários da Praça Martini & Rossi**ENDEREÇO:** Av. Batista João Carraro, 116, Bairro Centro, Garibaldi/RS**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTES	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
13.2.1	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	2,50	R\$ 15,05	R\$ 12,38	R\$ 27,43	R\$ 37,63	R\$ 30,95	R\$ 68,58
13.2.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	11,40	R\$ 16,36	R\$ 18,27	R\$ 34,63	R\$ 186,50	R\$ 208,28	R\$ 394,78
13.2.3	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	15,50	R\$ 22,84	R\$ 25,39	R\$ 48,23	R\$ 354,02	R\$ 393,55	R\$ 747,57
13.2.4	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	4,00	R\$ 37,22	R\$ 547,95	R\$ 585,17	R\$ 148,88	R\$ 2.191,80	R\$ 2.340,68
13.2.5	SINAPI	86931 / A	VASO SANITÁRIO SIFONADO PCD COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	1,00	R\$ 5,45	R\$ 1.522,75	R\$ 1.528,20	R\$ 5,45	R\$ 1.522,75	R\$ 1.528,20
13.2.6	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UND	5,00	R\$ 5,47	R\$ 47,14	R\$ 52,61	R\$ 27,35	R\$ 235,70	R\$ 263,05
13.2.7	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	3,00	R\$ 21,73	R\$ 63,55	R\$ 85,28	R\$ 65,19	R\$ 190,65	R\$ 255,84
13.2.8	SINAPI-I	11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UND	3,00	R\$ -	R\$ 19,30	R\$ 19,30	R\$ -	R\$ 57,90	R\$ 57,90
13.2.9	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UND	1,00	R\$ 435,96	R\$ 523,17	R\$ 959,13	R\$ 435,96	R\$ 523,17	R\$ 959,13
13.2.10	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	1,00	R\$ 0,56	R\$ 13,29	R\$ 13,85	R\$ 0,56	R\$ 13,29	R\$ 13,85
13.2.11	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	4,00	R\$ 6,54	R\$ 6,82	R\$ 13,36	R\$ 26,16	R\$ 27,28	R\$ 53,44
13.2.12	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	6,00	R\$ 7,09	R\$ 12,73	R\$ 19,82	R\$ 42,54	R\$ 76,38	R\$ 118,92
13.2.13	SINAPI	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	3,00	R\$ 9,90	R\$ 25,89	R\$ 35,79	R\$ 29,70	R\$ 77,67	R\$ 107,37
13.2.14	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	6,00	R\$ 6,55	R\$ 6,53	R\$ 13,08	R\$ 39,30	R\$ 39,18	R\$ 78,48
13.2.15	SINAPI	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UND	3,00	R\$ 1,76	R\$ 10,51	R\$ 12,27	R\$ 5,28	R\$ 31,53	R\$ 36,81
13.2.16	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	5,00	R\$ 9,90	R\$ 24,83	R\$ 34,73	R\$ 49,50	R\$ 124,15	R\$ 173,65
13.2.17	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	1,00	R\$ 9,45	R\$ 24,06	R\$ 33,51	R\$ 9,45	R\$ 24,06	R\$ 33,51
13.2.18	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	3,00	R\$ -	R\$ 23,40	R\$ 23,40	R\$ -	R\$ 70,20	R\$ 70,20
13.2.19	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	4,00	R\$ 13,19	R\$ 51,32	R\$ 64,51	R\$ 52,76	R\$ 205,28	R\$ 258,04
13.2.20	SINAPI	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	14,00	R\$ 4,74	R\$ 7,09	R\$ 11,83	R\$ 66,36	R\$ 99,26	R\$ 165,62
13.2.21	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	18,00	R\$ 6,60	R\$ 15,81	R\$ 22,41	R\$ 118,80	R\$ 284,58	R\$ 403,38
13.2.22	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	4,00	R\$ 9,46	R\$ 21,11	R\$ 30,57	R\$ 37,84	R\$ 84,44	R\$ 122,28
13.2.23	SINAPI	89796	TE, 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	3,00	R\$ 13,19	R\$ 41,28	R\$ 54,47	R\$ 39,57	R\$ 123,84	R\$ 163,41
13.2.24	SINAPI	98054 / A	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, VOLUME ÚTIL: 5552 L. AF 12/2020 PA	UND	1,00	R\$ 414,58	R\$ 4.360,35	R\$ 4.774,93	R\$ 414,58	R\$ 4.360,35	R\$ 4.774,93
13.2.25	SINAPI	98059 / A	FILTRO ANAEROBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 3533 L (PARA 19 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UND	1,00	R\$ 509,12	R\$ 4.141,44	R\$ 4.650,56	R\$ 509,12	R\$ 4.141,44	R\$ 4.650,56
13.3	DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 1.162,16	R\$ 2.421,57	R\$ 3.583,73
13.3.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 09/2022	M	14,40	R\$ 20,69	R\$ 41,53	R\$ 62,22	R\$ 297,94	R\$ 598,03	R\$ 895,97
13.3.2	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRAULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF 12/2020	UND	2,00	R\$ 312,56	R\$ 376,27	R\$ 688,83	R\$ 625,12	R\$ 752,54	R\$ 1.377,66
13.3.3	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE AGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UND	15,00	R\$ 9,34	R\$ 32,12	R\$ 41,46	R\$ 140,10	R\$ 481,80	R\$ 621,90
13.3.4	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UND	15,00	R\$ 6,60	R\$ 39,28	R\$ 45,88	R\$ 99,00	R\$ 589,20	R\$ 688,20
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 1.860,81	R\$ 4.565,25	R\$ 6.426,06
14.1	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF 07/2020 PS	UND	1,00	R\$ 485,19	R\$ 1.848,96	R\$ 2.334,15	R\$ 485,19	R\$ 1.848,96	R\$ 2.334,15
14.2	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	27,20	R\$ 0,42	R\$ 11,38	R\$ 11,80	R\$ 11,42	R\$ 309,54	R\$ 320,96
14.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	0,53	R\$ 81,77	R\$ 28,07	R\$ 109,84	R\$ 43,34	R\$ 14,88	R\$ 58,22
14.4	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	1,90	R\$ 3,44	R\$ 9,51	R\$ 12,95	R\$ 6,54	R\$ 18,07	R\$ 24,61
14.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	0,53	R\$ 24,79	R\$ 10,55	R\$ 35,34	R\$ 13,14	R\$ 5,59	R\$ 18,73
14.6	SINAPI	101876 / A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	R\$ 17,74	R\$ 195,52	R\$ 213,26	R\$ 17,74	R\$ 195,52	R\$ 213,26
14.7	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	26,82	R\$ 11,93	R\$ 15,96	R\$ 27,89	R\$ 319,96	R\$ 428,05	R\$ 748,01
14.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	24,00	R\$ 11,42	R\$ 9,68	R\$ 21,10	R\$ 274,08	R\$ 232,32	R\$ 506,40

 MUNICÍPIO DE GARIBALDI SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER OBJETO: Sanitários da Praça Martini & Rossi ENDEREÇO: Av. Batista João Carraro, 116, Bairro Centro, Garibaldi/RS												
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL			
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL	
14.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	12,90	R\$ 6,89	R\$ 6,56	R\$ 13,45	R\$ 88,88	R\$ 84,63	R\$ 173,51	
14.10	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	94,08	R\$ 1,18	R\$ 2,32	R\$ 3,50	R\$ 111,01	R\$ 218,27	R\$ 329,28	
14.11	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	43,71	R\$ 1,48	R\$ 3,54	R\$ 5,02	R\$ 64,69	R\$ 154,73	R\$ 219,42	
14.12	SINAPI	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCELULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UND	4,00	R\$ 14,30	R\$ 74,34	R\$ 88,64	R\$ 57,20	R\$ 297,36	R\$ 354,56	
14.13	SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UND	1,00	R\$ 0,84	R\$ 49,64	R\$ 50,48	R\$ 0,84	R\$ 49,64	R\$ 50,48	
14.14	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	1,00	R\$ 28,20	R\$ 38,99	R\$ 67,19	R\$ 28,20	R\$ 38,99	R\$ 67,19	
14.15	SINAPI	103782	LUMINARIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UND	17,00	R\$ 19,00	R\$ 22,39	R\$ 41,39	R\$ 323,00	R\$ 380,63	R\$ 703,63	
14.16	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	3,00	R\$ 1,80	R\$ 11,85	R\$ 13,65	R\$ 5,40	R\$ 35,55	R\$ 40,95	
14.17	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	1,00	R\$ 10,18	R\$ 78,23	R\$ 88,41	R\$ 10,18	R\$ 78,23	R\$ 88,41	
14.18	SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	1,00	R\$ -	R\$ 174,29	R\$ 174,29	R\$ -	R\$ 174,29	R\$ 174,29	
15	COMPLEMENTAÇÃO					R\$ 6.034,66	R\$ 14.671,11	R\$ 20.705,77				
15.1	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UND	5,00	R\$ 11,28	R\$ 99,26	R\$ 110,54	R\$ 56,40	R\$ 496,30	R\$ 552,70	
15.2	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UND	3,00	R\$ 11,28	R\$ 58,40	R\$ 69,68	R\$ 33,84	R\$ 175,20	R\$ 209,04	
15.3	COTAÇÃO	1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADOS, DE 1,00 METRO DE ALTURA X 1,00 METRO DE COMPRIMENTO, NA COR PRETA, COM PINTURA EM TINTA EPÓXI BASE ÁGUA, DILUENTE EPÓXI, COMPOSTO POR: TUBO METÁLICO QUADRADO - 50MM X 50MM X 2,25MM; TUBO METÁLICO REDONDO - 20MM X 1,50MM; TUBO METÁLICO QUADRADO - 20MM X 20MM X 2,25MM; CHAPA METÁLICA (CHUMBADOR) - 100MM X 100MM X 4,25MM; PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO. ESPECIFICAÇÕES CONFORME DETALHAMENTO EM PROJETO	MTR	22,61	R\$ -	R\$ 420,22	R\$ 420,22	R\$ -	R\$ 9.501,17	R\$ 9.501,17	
15.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	Lixeira de plástico d=40cm	UND	7,00	R\$ -	R\$ 48,65	R\$ 48,65	R\$ -	R\$ 340,55	R\$ 340,55	
15.5	SINAPI	95547 / A	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	3,00	R\$ 11,29	R\$ 58,39	R\$ 69,68	R\$ 33,87	R\$ 175,17	R\$ 209,04	
15.6	SINAPI	102145 / A	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA-ESPELHO, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF 01/2021	M2	1,44	R\$ 76,17	R\$ 508,41	R\$ 584,58	R\$ 109,68	R\$ 732,12	R\$ 841,80	
15.7	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	7,00	R\$ -	R\$ 63,91	R\$ 63,91	R\$ -	R\$ 447,37	R\$ 447,37	
15.8	SINAPI	102362 / A	REINSTALAÇÃO DE ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO	M2	92,00	R\$ 49,35	R\$ 16,76	R\$ 66,11	R\$ 4.540,20	R\$ 1.541,92	R\$ 6.082,12	
15.9	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	M2	3,36	R\$ 375,20	R\$ 375,39	R\$ 750,59	R\$ 1.260,67	R\$ 1.261,31	R\$ 2.521,98	
16	SERVIÇOS FINAIS					R\$ 275,74	R\$ 95,92	R\$ 371,66				
16.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF 04/2019	M2	56,53	R\$ 1,87	R\$ 0,62	R\$ 2,49	R\$ 105,71	R\$ 35,05	R\$ 140,76	
16.2	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF 04/2019	M2	33,08	R\$ 5,14	R\$ 1,84	R\$ 6,98	R\$ 170,03	R\$ 60,87	R\$ 230,90	
TOTAL									R\$ 83.744,81	R\$ 203.618,86	R\$ 287.363,67	

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: FEVEREIRO / 2024.
BDI = 23,96%.
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,88% (HORA) E 69,79% (MÊS).
AS COMPOSIÇÕES CONTENDO "I A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO ADAPTADAS; AS COMPOSIÇÕES COM "I D" SÃO COMPOSIÇÕES DESATIVADAS; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTA ORÇAMENTO.

GARIBALDI, 13 DE MAIO DE 2024.

Francisco Giordani
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER

Michel Lima Levien
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 202818