



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

OBJETO: Praça da Biblioteca

ENDEREÇO: Av. Rio Branco esq. R. General Osório - Centro, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL								
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$	19.076,00	R\$	741,00	R\$	19.817,00			
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$	190,76	R\$	7,41	R\$	198,17	R\$	19.076,00	R\$	741,00	R\$	19.817,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	11.857,15	R\$	31.477,33	R\$	43.334,48			
2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	PLACA DE OBRA (2,40M x 1,20M), COM SUPORTE, ADESIVADA NA ARTE PADRÃO DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO	M2	2,88	R\$	67,81	R\$	372,81	R\$	440,62	R\$	195,29	R\$	1.073,70	R\$	1.268,99
2.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	104,80	R\$	31,93	R\$	63,68	R\$	95,61	R\$	3.346,26	R\$	6.673,67	R\$	10.019,93
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 012	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	59,65	R\$	-	R\$	132,98	R\$	132,98	R\$	-	R\$	7.932,26	R\$	7.932,26
2.4	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	17,15	R\$	102,05	R\$	33,82	R\$	135,87	R\$	1.750,16	R\$	580,01	R\$	2.330,17
2.5	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,03	R\$	106,52	R\$	27,53	R\$	134,05	R\$	216,24	R\$	55,87	R\$	272,11
2.6	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,48	R\$	79,97	R\$	77,42	R\$	157,39	R\$	358,27	R\$	346,84	R\$	705,11
2.7	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 (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	9,00	R\$	-	R\$	1.172,09	R\$	1.172,09	R\$	-	R\$	10.548,80	R\$	10.548,80
2.8	SINAPI	98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	8,00	R\$	136,16	R\$	46,23	R\$	182,39	R\$	1.089,28	R\$	369,83	R\$	1.459,11
2.9	SINAPI	98531	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND	4,00	R\$	274,50	R\$	226,57	R\$	501,07	R\$	1.098,00	R\$	906,27	R\$	2.004,27
2.10	SINAPI	98527	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UND	8,00	R\$	142,65	R\$	133,23	R\$	275,88	R\$	1.141,20	R\$	1.065,83	R\$	2.207,03
2.11	SINAPI	98528	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UND	4,00	R\$	187,98	R\$	175,60	R\$	363,58	R\$	751,92	R\$	702,39	R\$	1.454,31
2.12	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$	20,50	R\$	7,05	R\$	27,55	R\$	820,00	R\$	281,99	R\$	1.101,99
2.13	SINAPI	88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	R\$	21,72	R\$	7,05	R\$	28,77	R\$	868,80	R\$	281,99	R\$	1.150,79
2.14	SINAPI	COMPOSIÇÃO 007	RETIRADA DE POSTE METÁLICO EXISTENTE	UND	1,00	R\$	84,73	R\$	270,39	R\$	355,12	R\$	84,73	R\$	270,38	R\$	355,11
2.15	SINAPI	102315	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	50,00	R\$	2,74	R\$	7,75	R\$	10,49	R\$	137,00	R\$	387,50	R\$	524,50
3	INFRAESTRUTURA											R\$	16.405,42	R\$	136.256,91	R\$	152.662,33
3.1	PREPARAÇÃO DO FUNDO											R\$	8.403,00	R\$	60.960,00	R\$	69.363,00
3.1.1	SINAPI	104739 / A	ATERRO MECANIZADO EM RACHÃO COM EMPREGO DE MINICARREGADEIRA	M3	300,00	R\$	9,84	R\$	108,76	R\$	118,60	R\$	2.952,00	R\$	32.628,00	R\$	35.580,00
3.1.2	SINAPI	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	300,00	R\$	18,17	R\$	94,44	R\$	112,61	R\$	5.451,00	R\$	28.332,00	R\$	33.783,00
3.2	LAJE EXTERNA											R\$	6.373,48	R\$	62.052,94	R\$	68.426,42
3.2.1	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	632,29	R\$	10,08	R\$	98,14	R\$	108,22	R\$	6.373,48	R\$	62.052,94	R\$	68.426,42
3.3	RADIER BANHEIRO											R\$	1.628,94	R\$	13.243,97	R\$	14.872,91
3.3.1	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	57,58	R\$	28,29	R\$	230,01	R\$	258,30	R\$	1.628,94	R\$	13.243,97	R\$	14.872,91
4	SUPRAESTRUTURA											R\$	15.474,15	R\$	41.463,52	R\$	56.937,67
4.1	PILARETES DA MURETA											R\$	126,93	R\$	243,65	R\$	370,58
4.1.1	SINAPI	90280	GRAUTE FGK=25 MPA; TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,15	R\$	109,18	R\$	697,61	R\$	806,79	R\$	16,38	R\$	104,64	R\$	121,02
4.1.2	SINAPI	92917	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	8,30	R\$	3,44	R\$	13,35	R\$	16,79	R\$	28,55	R\$	110,81	R\$	139,36
4.1.3	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$	20,50	R\$	7,05	R\$	27,55	R\$	82,00	R\$	28,20	R\$	110,20
4.2	ESCALADA											R\$	759,24	R\$	3.738,64	R\$	4.497,88
4.2.1	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	0,50	R\$	100,48	R\$	386,83	R\$	487,31	R\$	50,24	R\$	193,42	R\$	243,66
4.2.2	SINAPI	103184	CONCRETAGEM DE ESCADAS EM EDIFICAÇÕES MULTIFAMILIARES FEITAS COM SISTEMA DE FÔRMAS MANUSEÁVEIS - CONCRETO USINADO AUTOADENSÁVEL, FCK 25 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_10/2021	M3	1,81	R\$	27,61	R\$	772,46	R\$	800,07	R\$	49,97	R\$	1.398,16	R\$	1.448,13
4.2.3	SINAPI	95944	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_11/2020	KG	30,72	R\$	9,63	R\$	14,57	R\$	24,20	R\$	295,83	R\$	447,59	R\$	743,42
4.2.4	SINAPI	101996	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_11/2020	M2	10,26	R\$	35,40	R\$	165,64	R\$	201,04	R\$	363,20	R\$	1.699,47	R\$	2.062,67
4.3	ESTRUTURAL BANHEIRO											R\$	9.936,78	R\$	26.798,42	R\$	36.735,20
4.3.1	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	110,61	R\$	2,11	R\$	12,96	R\$	15,07	R\$	233,39	R\$	1.433,50	R\$	1.666,89
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	66,42	R\$	4,84	R\$	12,17	R\$	17,01	R\$	321,47	R\$	808,33	R\$	1.129,80

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

OBJETO: Praça da Biblioteca

ENDEREÇO: Av. Rio Branco esq. R. General Osório - Centro, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
4.3.3	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	15,66	R\$ 1,40	R\$ 12,06	R\$ 13,46	R\$ 21,92	R\$ 188,86	R\$ 210,78
4.3.4	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	46,98	R\$ 118,18	R\$ 170,00	R\$ 288,18	R\$ 5.552,10	R\$ 7.986,60	R\$ 13.538,70
4.3.5	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	157,41	R\$ 4,16	R\$ 12,15	R\$ 16,31	R\$ 654,83	R\$ 1.912,53	R\$ 2.567,36
4.3.6	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	19,08	R\$ 2,65	R\$ 12,75	R\$ 15,40	R\$ 50,56	R\$ 243,27	R\$ 293,83
4.3.7	SINAPI	92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	35,19	R\$ 1,64	R\$ 12,82	R\$ 14,46	R\$ 57,71	R\$ 451,14	R\$ 508,85
4.3.8	SINAPI	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,17	R\$ 0,99	R\$ 11,91	R\$ 12,90	R\$ 10,07	R\$ 121,12	R\$ 131,19
4.3.9	SINAPI	92510	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	64,68	R\$ 21,24	R\$ 79,51	R\$ 100,75	R\$ 1.373,80	R\$ 5.142,71	R\$ 6.516,51
4.3.10	SINAPI	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M3	171,40	R\$ 7,64	R\$ 10,34	R\$ 17,98	R\$ 1.309,50	R\$ 1.772,27	R\$ 3.081,77
4.3.11	SINAPI	103675 / A	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	8,83	R\$ 39,80	R\$ 763,09	R\$ 802,89	R\$ 351,43	R\$ 6.738,09	R\$ 7.089,52
4.4	VIGAS DO CANTEIRO								R\$ 4.651,20	R\$ 10.682,81	R\$ 15.334,01
4.4.1	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	87,53	R\$ 2,11	R\$ 12,96	R\$ 15,07	R\$ 184,69	R\$ 1.134,39	R\$ 1.319,08
4.4.2	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	59,28	R\$ 4,84	R\$ 12,17	R\$ 17,01	R\$ 286,92	R\$ 721,43	R\$ 1.008,35
4.4.3	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	94,22	R\$ 41,31	R\$ 35,21	R\$ 76,52	R\$ 3.892,23	R\$ 3.317,48	R\$ 7.209,71
4.4.4	SINAPI	103675 / A	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	7,22	R\$ 39,80	R\$ 763,09	R\$ 802,89	R\$ 287,36	R\$ 5.509,51	R\$ 5.796,87
5	ALVENARIAS								R\$ 18.236,16	R\$ 28.285,49	R\$ 46.521,65
5.1	ALVENARIA BANHEIRO								R\$ 9.421,19	R\$ 13.875,36	R\$ 23.296,55
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	188,53	R\$ 47,15	R\$ 72,52	R\$ 119,67	R\$ 8.889,19	R\$ 13.672,20	R\$ 22.561,39
5.1.2	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,40	R\$ 8,22	R\$ 2,09	R\$ 10,31	R\$ 44,39	R\$ 11,28	R\$ 55,67
5.1.3	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,00	R\$ 8,32	R\$ 1,84	R\$ 10,16	R\$ 58,24	R\$ 12,88	R\$ 71,12
5.1.4	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	7,95	R\$ 9,22	R\$ 2,07	R\$ 11,29	R\$ 73,30	R\$ 16,47	R\$ 89,77
5.1.5	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UND	6,00	R\$ 5,46	R\$ 1,37	R\$ 6,83	R\$ 32,76	R\$ 8,23	R\$ 40,99
5.1.6	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	5,40	R\$ 13,20	R\$ 6,58	R\$ 19,78	R\$ 71,28	R\$ 35,53	R\$ 106,81
5.1.7	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,00	R\$ 13,37	R\$ 6,20	R\$ 19,57	R\$ 93,59	R\$ 43,40	R\$ 136,99
5.1.8	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	7,95	R\$ 19,93	R\$ 9,48	R\$ 29,41	R\$ 158,44	R\$ 75,37	R\$ 233,81
5.2	MURO DE ALVENARIA								R\$ 6.788,46	R\$ 11.293,22	R\$ 18.081,68
5.2.1	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	49,80	R\$ 47,15	R\$ 72,52	R\$ 119,67	R\$ 2.348,07	R\$ 3.611,50	R\$ 5.959,57
5.2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	3,32	R\$ 98,27	R\$ 31,96	R\$ 130,23	R\$ 326,26	R\$ 106,11	R\$ 432,37
5.2.3	SINAPI	96555	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	3,00	R\$ 220,00	R\$ 688,26	R\$ 908,26	R\$ 660,00	R\$ 2.064,79	R\$ 2.724,79
5.2.4	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	68,17	R\$ 2,11	R\$ 12,96	R\$ 15,07	R\$ 143,84	R\$ 883,49	R\$ 1.027,33
5.2.5	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	32,87	R\$ 4,84	R\$ 12,17	R\$ 17,01	R\$ 159,09	R\$ 400,04	R\$ 559,13
5.2.6	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	19,91	R\$ 5,58	R\$ 13,95	R\$ 19,53	R\$ 111,10	R\$ 277,74	R\$ 388,84
5.2.7	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	19,92	R\$ 57,40	R\$ 100,15	R\$ 157,55	R\$ 1.143,41	R\$ 1.994,99	R\$ 3.138,40



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

OBJETO: Praça da Biblioteca

ENDEREÇO: Av. Rio Branco esq. R. General Osório - Centro, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
5.2.8	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	4,00	R\$ 89,34	R\$ 28,91	R\$ 118,25	R\$ 357,36	R\$ 115,65	R\$ 473,01
5.2.9	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	7,20	R\$ 161,27	R\$ 143,77	R\$ 305,04	R\$ 1.161,14	R\$ 1.035,15	R\$ 2.196,29
5.2.10	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	1,08	R\$ 350,18	R\$ 744,21	R\$ 1.094,39	R\$ 378,19	R\$ 803,76	R\$ 1.181,95
5.3	MURETAS								R\$ 2.026,51	R\$ 3.116,91	R\$ 5.143,42
5.3.1	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	42,98	R\$ 47,15	R\$ 72,52	R\$ 119,67	R\$ 2.026,51	R\$ 3.116,91	R\$ 5.143,42

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

OBJETO: Praça da Biblioteca

ENDEREÇO: Av. Rio Branco esq. R. General Osório - Centro, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
6	REVESTIMENTOS INTERNOS								R\$ 6.366,45	R\$ 22.857,09	R\$ 29.223,54
6.1	BANHEIRO								R\$ 6.366,45	R\$ 22.857,09	R\$ 29.223,54
6.1.1	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	171,50	R\$ 2,91	R\$ 2,74	R\$ 5,65	R\$ 499,07	R\$ 469,92	R\$ 968,99
6.1.2	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	150,50	R\$ 25,86	R\$ 78,23	R\$ 104,09	R\$ 3.891,93	R\$ 11.773,62	R\$ 15.665,55
6.1.3	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	18,04	R\$ 36,70	R\$ 29,49	R\$ 66,19	R\$ 662,07	R\$ 532,00	R\$ 1.194,07
6.1.4	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 03/2024	M2	18,04	R\$ 1,49	R\$ 3,55	R\$ 5,04	R\$ 26,88	R\$ 64,05	R\$ 90,93
6.1.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	18,04	R\$ 5,34	R\$ 11,50	R\$ 16,84	R\$ 96,33	R\$ 207,46	R\$ 303,79
6.1.6	SINAPI	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_ 01/2021	M2	10,89	R\$ 109,29	R\$ 900,83	R\$ 1.010,12	R\$ 1.190,17	R\$ 9.810,04	R\$ 11.000,21
7	REVESTIMENTOS EXTERNOS								R\$ 15.818,52	R\$ 41.649,52	R\$ 57.468,04
7.1	BANHEIRO								R\$ 6.042,88	R\$ 7.826,87	R\$ 13.869,75
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	176,64	R\$ 2,91	R\$ 2,74	R\$ 5,65	R\$ 514,02	R\$ 484,00	R\$ 998,02
7.1.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	176,64	R\$ 23,78	R\$ 24,91	R\$ 48,69	R\$ 4.200,50	R\$ 4.400,10	R\$ 8.600,60
7.1.3	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 03/2024	M2	13,91	R\$ 1,49	R\$ 3,55	R\$ 5,04	R\$ 20,73	R\$ 49,38	R\$ 70,11
7.1.4	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 03/2024	M2	162,73	R\$ 0,92	R\$ 3,13	R\$ 4,05	R\$ 149,71	R\$ 509,36	R\$ 659,07
7.1.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	176,64	R\$ 5,34	R\$ 11,50	R\$ 16,84	R\$ 943,26	R\$ 2.031,36	R\$ 2.974,62
7.1.6	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_ 10/2022	M2	13,45	R\$ 5,47	R\$ 14,39	R\$ 19,86	R\$ 73,57	R\$ 193,55	R\$ 267,12
7.1.7	SINAPI	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_ 04/2023	M2	13,45	R\$ 3,04	R\$ 2,70	R\$ 5,74	R\$ 40,89	R\$ 36,31	R\$ 77,20
7.1.8	SINAPI	104640	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	13,45	R\$ 7,45	R\$ 9,13	R\$ 16,58	R\$ 100,20	R\$ 122,81	R\$ 223,01
7.2	MURO DE ALVENARIA								R\$ 1.643,30	R\$ 2.745,30	R\$ 4.388,60
7.2.1	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	46,80	R\$ 2,91	R\$ 2,74	R\$ 5,65	R\$ 136,19	R\$ 128,23	R\$ 264,42
7.2.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	46,80	R\$ 23,78	R\$ 24,91	R\$ 48,69	R\$ 1.112,90	R\$ 1.165,80	R\$ 2.278,70
7.2.3	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_ 03/2024	M2	46,80	R\$ 0,92	R\$ 3,13	R\$ 4,05	R\$ 43,06	R\$ 146,48	R\$ 189,54
7.2.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_ 04/2023	M2	46,80	R\$ 5,34	R\$ 11,50	R\$ 16,84	R\$ 249,91	R\$ 538,20	R\$ 788,11
7.2.5	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_ 11/2020	M	15,60	R\$ 6,49	R\$ 49,14	R\$ 55,63	R\$ 101,24	R\$ 766,59	R\$ 867,83
7.3	MURETAS								R\$ 4.426,11	R\$ 20.830,92	R\$ 25.257,03
7.3.1	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	49,42	R\$ 2,91	R\$ 2,74	R\$ 5,65	R\$ 143,81	R\$ 135,41	R\$ 279,22
7.3.2	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	49,42	R\$ 23,78	R\$ 24,91	R\$ 48,69	R\$ 1.175,21	R\$ 1.231,05	R\$ 2.406,26
7.3.3	SINAPI	101966	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_ 11/2020	M	54,48	R\$ 15,54	R\$ 196,29	R\$ 211,83	R\$ 846,62	R\$ 10.693,88	R\$ 11.540,50
7.3.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	REVESTIMENTO COM PEDRA MIRACEMA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO BASALTO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	49,42	R\$ 45,74	R\$ 177,47	R\$ 223,21	R\$ 2.260,47	R\$ 8.770,58	R\$ 11.031,05
7.4	RECUPERAÇÃO DE MURO EXISTENTE								R\$ 3.706,23	R\$ 10.246,43	R\$ 13.952,66
7.4.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_ 04/2019	M2	54,02	R\$ 1,85	R\$ 0,62	R\$ 2,47	R\$ 99,94	R\$ 33,49	R\$ 133,43
7.4.2	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	49,79	R\$ 2,91	R\$ 2,74	R\$ 5,65	R\$ 144,89	R\$ 136,42	R\$ 281,31
7.4.3	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_ 08/2022	M2	49,79	R\$ 23,78	R\$ 24,91	R\$ 48,69	R\$ 1.184,01	R\$ 1.240,27	R\$ 2.424,28
7.4.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	REVESTIMENTO COM PEDRA MIRACEMA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO BASALTO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M2	49,79	R\$ 45,74	R\$ 177,47	R\$ 223,21	R\$ 2.277,39	R\$ 8.836,25	R\$ 11.113,64
8	ESQUADRIAS								R\$ 293,97	R\$ 18.691,49	R\$ 18.985,46
8.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2019	M2	12,67	R\$ 13,87	R\$ 1.009,38	R\$ 1.023,25	R\$ 175,73	R\$ 12.788,85	R\$ 12.964,58
8.2	SINAPI	100702 / A	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHADURA E PUXADOR	M2	7,18	R\$ 10,25	R\$ 729,60	R\$ 739,85	R\$ 73,60	R\$ 5.238,52	R\$ 5.312,12



MUNICÍPIO DE GARIBALDI
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER
OBJETO: Praça da Biblioteca
ENDEREÇO: Av. Rio Branco esq. R. General Osório - Centro, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
8.3	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,72	R\$ 62,00	R\$ 922,39	R\$ 984,39	R\$ 44,64	R\$ 664,12	R\$ 708,76
9	FORRO PVC BANHEIRO								R\$ 934,83	R\$ 4.247,56	R\$ 5.182,39
9.1	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	47,72	R\$ 19,59	R\$ 89,01	R\$ 108,60	R\$ 934,83	R\$ 4.247,56	R\$ 5.182,39

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

OBJETO: Praça da Biblioteca

ENDEREÇO: Av. Rio Branco esq. R. General Osório - 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\$ 1.355,85	R\$ 8.425,93	R\$ 9.781,78
10.1	SINAPI	100384	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 INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	62,77	R\$ 7,40	R\$ 16,66	R\$ 24,06	R\$ 464,50	R\$ 1.045,75	R\$ 1.510,25
10.2	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 IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	62,77	R\$ 6,41	R\$ 55,42	R\$ 61,83	R\$ 402,36	R\$ 3.478,71	R\$ 3.881,07
10.3	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	4,70	R\$ 3,14	R\$ 103,06	R\$ 106,20	R\$ 14,76	R\$ 484,38	R\$ 499,14
10.4	SINAPI	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	5,30	R\$ 9,69	R\$ 71,84	R\$ 81,53	R\$ 51,36	R\$ 380,75	R\$ 432,11
10.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,55	R\$ 15,76	R\$ 105,00	R\$ 120,76	R\$ 182,03	R\$ 1.212,75	R\$ 1.394,78
10.6	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	37,11	R\$ 6,49	R\$ 49,14	R\$ 55,63	R\$ 240,84	R\$ 1.823,59	R\$ 2.064,43
11	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								R\$ 2.296,98	R\$ 13.419,29	R\$ 15.716,27
11.1	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	47,72	R\$ 18,97	R\$ 42,99	R\$ 61,96	R\$ 905,25	R\$ 2.051,48	R\$ 2.956,73
11.2	SINAPI	101090 / A	PISO EM PEDRA BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	47,72	R\$ 27,18	R\$ 227,10	R\$ 254,28	R\$ 1.297,03	R\$ 10.837,21	R\$ 12.134,24
11.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,80	R\$ 19,73	R\$ 110,54	R\$ 130,27	R\$ 94,70	R\$ 530,60	R\$ 625,30
12	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								R\$ 21.588,07	R\$ 532.766,55	R\$ 554.354,62
12.1	SINAPI	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	M2	630,34	R\$ 18,97	R\$ 42,99	R\$ 61,96	R\$ 11.957,55	R\$ 27.098,32	R\$ 39.055,87
12.2	SINAPI	101090 / A	PISO EM PEDRA BASALTO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA SECA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	303,63	R\$ 27,18	R\$ 227,10	R\$ 254,28	R\$ 8.252,66	R\$ 68.954,38	R\$ 77.207,04
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	45,53	R\$ 27,18	R\$ 227,10	R\$ 254,28	R\$ 1.237,51	R\$ 10.339,86	R\$ 11.577,37
12.4	COTAÇÃO	1	PISO EMBORRACHADO MONOLÍTICO, MOLDADO IN LOCO E RESISTENTE À RADIAÇÃO UV, COMPOSTO POR PISO DE BORRACHA ESPECIAL SBR, ESPESSURA 35 MM E GRANULOS DE BORRACHA EPDM, AGLUTINADAS C/POLIURETANO MDI, DE ALTO IMPACTO, PARA ACADEMIAS E AFINS, COM ESPESSURA MÉDIA DE 6MM. ESPESSURA TOTAL APROXIMADA 40MM	M2	292,58	R\$ -	R\$ 1.433,60	R\$ 1.433,60	R\$ -	R\$ 419.442,69	R\$ 419.442,69
12.5	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	28,09	R\$ -	R\$ 205,57	R\$ 205,57	R\$ -	R\$ 5.774,46	R\$ 5.774,46
12.6	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022	M2	34,74	R\$ 4,04	R\$ 33,30	R\$ 37,34	R\$ 140,35	R\$ 1.156,84	R\$ 1.297,19
13	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 17.355,57	R\$ 73.547,71	R\$ 90.903,28
13.1	ÁGUA FRIA								R\$ 3.716,84	R\$ 16.547,51	R\$ 20.264,35
13.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	56,00	R\$ 19,39	R\$ 11,23	R\$ 30,62	R\$ 1.085,84	R\$ 628,88	R\$ 1.714,72
13.1.2	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	21,00	R\$ 7,77	R\$ 4,39	R\$ 12,16	R\$ 163,17	R\$ 92,19	R\$ 255,36
13.1.3	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	10,00	R\$ 7,22	R\$ 14,44	R\$ 21,66	R\$ 72,20	R\$ 144,40	R\$ 216,60
13.1.4	SINAPI	89381	LUVA 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	3,00	R\$ 4,81	R\$ 11,72	R\$ 16,53	R\$ 14,43	R\$ 35,16	R\$ 49,59
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	10,00	R\$ 10,34	R\$ 6,45	R\$ 16,79	R\$ 103,40	R\$ 64,50	R\$ 167,90
13.1.6	SINAPI	90374	TÊ 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	8,00	R\$ 9,61	R\$ 19,85	R\$ 29,46	R\$ 76,88	R\$ 158,80	R\$ 235,68
13.1.7	SINAPI	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 15,07	R\$ 159,05	R\$ 174,12	R\$ 30,14	R\$ 318,10	R\$ 348,24
13.1.8	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 4,36	R\$ 8,79	R\$ 13,15	R\$ 8,72	R\$ 17,58	R\$ 26,30
13.1.9	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 2,99	R\$ 13,79	R\$ 16,78	R\$ 5,98	R\$ 27,58	R\$ 33,56
13.1.10	SINAPI	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 5,41	R\$ 9,19	R\$ 14,60	R\$ 10,82	R\$ 18,38	R\$ 29,20
13.1.11	SINAPI	86906 / A	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, BICA ALTA, COM AREJADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 3,40	R\$ 288,80	R\$ 292,20	R\$ 6,80	R\$ 577,60	R\$ 584,40
13.1.12	SINAPI	86895 / A	BANCADA DE BASALTO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	7,43	R\$ 232,58	R\$ 1.270,22	R\$ 1.502,80	R\$ 1.728,07	R\$ 9.437,73	R\$ 11.165,80

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

OBJETO: Praça da Biblioteca

ENDEREÇO: Av. Rio Branco esq. R. General Osório - Centro, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
13.1.13	SINAPI	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 36,46	R\$ 255,38	R\$ 291,84	R\$ 218,76	R\$ 1.532,28	R\$ 1.751,04
13.1.14	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 3,38	R\$ 148,21	R\$ 151,59	R\$ 20,28	R\$ 889,26	R\$ 909,54
13.1.15	SINAPI	86913 / A	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, COM BICO PLÁSTICO, CANO CURTO, ÁREA EXTERNA, PADRÃO POPULAR, USO GERAL, 1/2" OU 3/4" (REF 1128) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 3,40	R\$ 94,89	R\$ 98,29	R\$ 3,40	R\$ 94,89	R\$ 98,29
13.1.16	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 33,59	R\$ 499,67	R\$ 533,26	R\$ 67,18	R\$ 999,34	R\$ 1.066,52
13.1.17	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 33,59	R\$ 523,46	R\$ 557,05	R\$ 67,18	R\$ 1.046,92	R\$ 1.114,10
13.1.18	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 33,59	R\$ 463,92	R\$ 497,51	R\$ 33,59	R\$ 463,92	R\$ 497,51
13.2	ESGOTO SANITÁRIO								R\$ 5.034,52	R\$ 25.155,25	R\$ 30.189,77
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	17,05	R\$ 14,93	R\$ 12,32	R\$ 27,25	R\$ 254,56	R\$ 210,05	R\$ 464,61
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	25,10	R\$ 16,23	R\$ 18,18	R\$ 34,41	R\$ 407,37	R\$ 456,32	R\$ 863,69
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	42,16	R\$ 22,66	R\$ 25,27	R\$ 47,93	R\$ 955,35	R\$ 1.065,38	R\$ 2.020,73
13.2.4	SINAPI	95472	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 44,82	R\$ 853,63	R\$ 898,45	R\$ 89,64	R\$ 1.707,26	R\$ 1.796,90
13.2.5	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\$ 36,93	R\$ 611,13	R\$ 648,06	R\$ 221,58	R\$ 3.666,78	R\$ 3.888,36
13.2.6	SINAPI	100858	MICOTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 35,73	R\$ 822,10	R\$ 857,83	R\$ 71,46	R\$ 1.644,20	R\$ 1.715,66
13.2.7	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	6,00	R\$ 5,42	R\$ 43,44	R\$ 48,86	R\$ 32,52	R\$ 260,64	R\$ 293,16
13.2.8	SINAPI	100851	ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 5,42	R\$ 90,94	R\$ 96,36	R\$ 5,42	R\$ 90,94	R\$ 96,36
13.2.9	SINAPI	100849 / A	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00	R\$ 5,44	R\$ 189,23	R\$ 194,67	R\$ 5,44	R\$ 189,23	R\$ 194,67
13.2.10	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	6,00	R\$ 21,56	R\$ 64,89	R\$ 86,45	R\$ 129,36	R\$ 389,34	R\$ 518,70
13.2.11	SINAPI-I	11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UND	6,00	R\$ -	R\$ 19,83	R\$ 19,83	R\$ -	R\$ 118,98	R\$ 118,98
13.2.12	SINAPI	97904	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 471,30	R\$ 694,81	R\$ 1.166,11	R\$ 471,30	R\$ 694,81	R\$ 1.166,11
13.2.13	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	3,00	R\$ 0,56	R\$ 13,23	R\$ 13,79	R\$ 1,68	R\$ 39,69	R\$ 41,37
13.2.14	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	9,00	R\$ 6,49	R\$ 6,78	R\$ 13,27	R\$ 58,41	R\$ 61,02	R\$ 119,43
13.2.15	SINAPI	89802	JOELHO 45 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	4,00	R\$ 1,74	R\$ 11,09	R\$ 12,83	R\$ 6,96	R\$ 44,36	R\$ 51,32
13.2.16	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	11,00	R\$ 7,03	R\$ 12,39	R\$ 19,42	R\$ 77,33	R\$ 136,29	R\$ 213,62
13.2.17	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	9,00	R\$ 9,82	R\$ 25,28	R\$ 35,10	R\$ 88,38	R\$ 227,52	R\$ 315,90
13.2.18	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	22,00	R\$ 6,50	R\$ 6,49	R\$ 12,99	R\$ 143,00	R\$ 142,78	R\$ 285,78
13.2.19	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	9,00	R\$ 1,75	R\$ 10,17	R\$ 11,92	R\$ 15,75	R\$ 91,53	R\$ 107,28
13.2.20	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	7,00	R\$ 9,83	R\$ 24,24	R\$ 34,07	R\$ 68,81	R\$ 169,68	R\$ 238,49
13.2.21	SINAPI	89783	JUNÇÃO SIMPLES, 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	1,00	R\$ 8,65	R\$ 10,28	R\$ 18,93	R\$ 8,65	R\$ 10,28	R\$ 18,93
13.2.22	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\$ 9,38	R\$ 23,51	R\$ 32,89	R\$ 9,38	R\$ 23,51	R\$ 32,89
13.2.23	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	6,00	R\$ -	R\$ 23,31	R\$ 23,31	R\$ -	R\$ 139,86	R\$ 139,86
13.2.24	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	6,00	R\$ 13,08	R\$ 50,40	R\$ 63,48	R\$ 78,48	R\$ 302,40	R\$ 380,88
13.2.25	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	28,00	R\$ 4,70	R\$ 7,05	R\$ 11,75	R\$ 131,60	R\$ 197,40	R\$ 329,00
13.2.26	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	29,00	R\$ 6,55	R\$ 15,71	R\$ 22,26	R\$ 189,95	R\$ 455,59	R\$ 645,54
13.2.27	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\$ 8,65	R\$ 10,16	R\$ 18,81	R\$ 8,65	R\$ 10,16	R\$ 18,81

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

OBJETO: Praça da Biblioteca

ENDEREÇO: Av. Rio Branco esq. R. General Osório - Centro, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
13.2.28	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	6,00	R\$ 9,38	R\$ 20,58	R\$ 29,96	R\$ 56,28	R\$ 123,48	R\$ 179,76
13.2.29	SINAPI	98060 / A	FOSSA SÉPTICA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO DE 2,38 M E ALTURA INTERNA=2,00 M	UND	1,00	R\$ 723,93	R\$ 6.826,50	R\$ 7.550,43	R\$ 723,93	R\$ 6.826,50	R\$ 7.550,43
13.2.30	SINAPI	98060	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UND	1,00	R\$ 723,28	R\$ 5.659,27	R\$ 6.382,55	R\$ 723,28	R\$ 5.659,27	R\$ 6.382,55
13.3	DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 8.604,21	R\$ 31.844,95	R\$ 40.449,16
13.3.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	76,17	R\$ 20,52	R\$ 41,36	R\$ 61,88	R\$ 1.563,01	R\$ 3.150,39	R\$ 4.713,40
13.3.2	SINAPI	90701	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	61,12	R\$ 3,96	R\$ 80,99	R\$ 84,95	R\$ 242,04	R\$ 4.950,10	R\$ 5.192,14
13.3.3	SINAPI	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	19,52	R\$ 4,53	R\$ 136,27	R\$ 140,80	R\$ 88,43	R\$ 2.659,99	R\$ 2.748,42
13.3.4	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	9,00	R\$ 309,29	R\$ 373,59	R\$ 682,88	R\$ 2.783,61	R\$ 3.362,31	R\$ 6.145,92
13.3.5	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UND	2,00	R\$ 468,92	R\$ 656,09	R\$ 1.125,01	R\$ 937,84	R\$ 1.312,18	R\$ 2.250,02
13.3.6	SINAPI	89812	CURVA LONGA 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	3,00	R\$ 11,05	R\$ 86,86	R\$ 97,91	R\$ 33,15	R\$ 260,58	R\$ 293,73
13.3.7	SINAPI	104167	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	5,00	R\$ 13,24	R\$ 135,66	R\$ 148,90	R\$ 66,20	R\$ 678,30	R\$ 744,50
13.3.8	SINAPI	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 8,74	R\$ 88,82	R\$ 97,56	R\$ 8,74	R\$ 88,82	R\$ 97,56
13.3.9	SINAPI	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	4,00	R\$ 27,52	R\$ 216,14	R\$ 243,66	R\$ 110,08	R\$ 864,56	R\$ 974,64
13.3.10	SINAPI	104176	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 17,65	R\$ 286,63	R\$ 304,28	R\$ 17,65	R\$ 286,63	R\$ 304,28
13.3.11	SINAPI	104170	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	5,00	R\$ 8,83	R\$ 76,55	R\$ 85,38	R\$ 44,15	R\$ 382,75	R\$ 426,90
13.3.12	SINAPI	103428	LUVA, EM PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA POR ELETROFUSÃO (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA). AF_12/2021	UND	3,00	R\$ 35,04	R\$ 249,78	R\$ 284,82	R\$ 105,12	R\$ 749,34	R\$ 854,46
13.3.13	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UND	16,00	R\$ 9,27	R\$ 31,67	R\$ 40,94	R\$ 148,32	R\$ 506,72	R\$ 655,04
13.3.14	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	3,00	R\$ 6,55	R\$ 39,83	R\$ 46,38	R\$ 19,65	R\$ 119,49	R\$ 139,14
13.3.15	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	8,00	R\$ 6,55	R\$ 38,55	R\$ 45,10	R\$ 52,40	R\$ 308,40	R\$ 360,80
13.3.16	SINAPI	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	1,00	R\$ 8,74	R\$ 75,85	R\$ 84,59	R\$ 8,74	R\$ 75,85	R\$ 84,59
13.3.17	SINAPI	103002	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 200 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	24,00	R\$ 22,96	R\$ 350,72	R\$ 373,68	R\$ 551,04	R\$ 8.417,28	R\$ 8.968,32
13.3.18	SINAPI	102995	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	M	72,00	R\$ 22,16	R\$ 43,95	R\$ 66,11	R\$ 1.595,52	R\$ 3.164,40	R\$ 4.759,92
13.3.19	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	12,24	R\$ 18,67	R\$ 41,41	R\$ 60,08	R\$ 228,52	R\$ 506,86	R\$ 735,38
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 6.806,34	R\$ 35.553,02	R\$ 42.359,36
14.1	ENTRADA DE ENERGIA								R\$ 1.540,37	R\$ 12.625,49	R\$ 14.165,86
14.1.1	SINAPI	101504	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UND	1,00	R\$ 456,19	R\$ 2.069,16	R\$ 2.525,35	R\$ 456,19	R\$ 2.069,16	R\$ 2.525,35
14.1.2	SINAPI-I	5045	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	UND	1,00	R\$ -	R\$ 2.152,35	R\$ 2.152,35	R\$ -	R\$ 2.152,35	R\$ 2.152,35
14.1.3	SINAPI-I	7693	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 4", E = 4,50" MM, PESO 12,10" KG/M (NBR 5580)	M	3,00	R\$ -	R\$ 205,31	R\$ 205,31	R\$ -	R\$ 615,93	R\$ 615,93
14.1.4	SINAPI	97883	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,5 M. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 65,53	R\$ 431,90	R\$ 497,43	R\$ 65,53	R\$ 431,90	R\$ 497,43
14.1.5	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	3,00	R\$ 7,52	R\$ 55,24	R\$ 62,76	R\$ 22,56	R\$ 165,72	R\$ 188,28
14.1.6	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	3,00	R\$ 12,63	R\$ 120,75	R\$ 133,38	R\$ 37,89	R\$ 362,25	R\$ 400,14
14.1.7	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	3,00	R\$ 9,50	R\$ 13,77	R\$ 23,27	R\$ 28,50	R\$ 41,31	R\$ 69,81
14.1.8	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	10,00	R\$ -	R\$ 58,03	R\$ 58,03	R\$ -	R\$ 580,30	R\$ 580,30
14.1.9	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,00	R\$ 5,79	R\$ 22,84	R\$ 28,63	R\$ 202,65	R\$ 799,40	R\$ 1.002,05

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER

OBJETO: Praça da Biblioteca

ENDEREÇO: Av. Rio Branco esq. R. General Osório - Centro, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
14.1.10	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	9,50	R\$ 3,41	R\$ 10,19	R\$ 13,60	R\$ 32,40	R\$ 96,80	R\$ 129,20
14.1.11	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	30,00	R\$ 4,80	R\$ 14,58	R\$ 19,38	R\$ 144,00	R\$ 437,40	R\$ 581,40
14.1.12	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3)LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	17,50	R\$ 2,46	R\$ 7,00	R\$ 9,46	R\$ 43,05	R\$ 122,50	R\$ 165,55
14.1.13	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	0,88	R\$ 100,48	R\$ 386,83	R\$ 487,31	R\$ 88,42	R\$ 340,41	R\$ 428,83
14.1.14	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	17,50	R\$ 18,33	R\$ 9,20	R\$ 27,53	R\$ 320,78	R\$ 161,00	R\$ 481,78
14.1.15	SINAPI	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	1,00	R\$ 27,15	R\$ 470,92	R\$ 498,07	R\$ 27,15	R\$ 470,92	R\$ 498,07
14.1.16	SINAPI	101903	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 38A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 20,63	R\$ 813,21	R\$ 833,84	R\$ 41,26	R\$ 1.626,42	R\$ 1.667,68
14.1.17	SINAPI	93671	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 13,89	R\$ 78,83	R\$ 92,72	R\$ 13,89	R\$ 78,83	R\$ 92,72
14.1.18	SINAPI	91980 / A	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2	M	35,00	R\$ 0,46	R\$ 58,19	R\$ 58,65	R\$ 16,10	R\$ 2.036,65	R\$ 2.052,75
14.1.19	SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	6,00	R\$ -	R\$ 1,41	R\$ 1,41	R\$ -	R\$ 8,46	R\$ 8,46
14.1.20	SINAPI-I	1571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UND	3,00	R\$ -	R\$ 1,84	R\$ 1,84	R\$ -	R\$ 5,52	R\$ 5,52
14.1.21	SINAPI-I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	3,00	R\$ -	R\$ 2,20	R\$ 2,20	R\$ -	R\$ 6,60	R\$ 6,60
14.1.22	SINAPI-I	1574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	3,00	R\$ -	R\$ 2,39	R\$ 2,39	R\$ -	R\$ 7,17	R\$ 7,17
14.1.23	SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UND	3,00	R\$ -	R\$ 2,83	R\$ 2,83	R\$ -	R\$ 8,49	R\$ 8,49
14.2	INSTALAÇÕES INTERNAS								R\$ 1.886,15	R\$ 5.609,77	R\$ 7.495,92
14.2.1	SINAPI	101876 / A	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 17,60	R\$ 120,86	R\$ 138,46	R\$ 17,60	R\$ 120,86	R\$ 138,46
14.2.2	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,55	R\$ 11,84	R\$ 15,83	R\$ 27,67	R\$ 480,11	R\$ 641,91	R\$ 1.122,02
14.2.3	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	14,00	R\$ 11,32	R\$ 9,61	R\$ 20,93	R\$ 158,48	R\$ 134,54	R\$ 293,02
14.2.4	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,40	R\$ 3,61	R\$ 8,65	R\$ 12,26	R\$ 120,57	R\$ 288,91	R\$ 409,48
14.2.5	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	123,65	R\$ 1,17	R\$ 2,26	R\$ 3,43	R\$ 144,67	R\$ 279,45	R\$ 424,12
14.2.6	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	102,20	R\$ 1,47	R\$ 3,47	R\$ 4,94	R\$ 150,23	R\$ 354,64	R\$ 504,87
14.2.7	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	46,50	R\$ 2,58	R\$ 8,05	R\$ 10,63	R\$ 119,97	R\$ 374,33	R\$ 494,30
14.2.8	SINAPI	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	5,00	R\$ 14,19	R\$ 68,71	R\$ 82,90	R\$ 70,95	R\$ 343,55	R\$ 414,50
14.2.9	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	1,00	R\$ 31,27	R\$ 36,78	R\$ 68,05	R\$ 31,27	R\$ 36,78	R\$ 68,05
14.2.10	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	6,00	R\$ 22,68	R\$ 24,28	R\$ 46,96	R\$ 136,08	R\$ 145,68	R\$ 281,76
14.2.11	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	9,00	R\$ 20,24	R\$ 33,06	R\$ 53,30	R\$ 182,16	R\$ 297,54	R\$ 479,70
14.2.12	SINAPI	COMPOSIÇÃO 006	Exaustor elétrico doméstico para banheiro, estrutura em plástico, potência 13 a 20W, vazão nominal livre 150 a 190m³/h, ref. B12 Plus da Cata, Silent 200cz da Soler & Palau, Ventokit 150 da Westaflex, Inline-190 da Sicflux ou equivalente	UND	5,00	R\$ 50,89	R\$ 454,21	R\$ 505,10	R\$ 254,45	R\$ 2.271,05	R\$ 2.525,50
14.2.13	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 1,78	R\$ 11,63	R\$ 13,41	R\$ 1,78	R\$ 11,63	R\$ 13,41
14.2.14	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	6,00	R\$ 2,41	R\$ 11,81	R\$ 14,22	R\$ 14,46	R\$ 70,86	R\$ 85,32
14.2.15	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$ 3,37	R\$ 12,50	R\$ 15,87	R\$ 3,37	R\$ 12,50	R\$ 15,87
14.2.16	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UND	1,00	R\$ -	R\$ 75,81	R\$ 75,81	R\$ -	R\$ 75,81	R\$ 75,81
14.2.17	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	1,00	R\$ -	R\$ 149,73	R\$ 149,73	R\$ -	R\$ 149,73	R\$ 149,73
14.3	INSTALAÇÕES EXTERNAS								R\$ 3.379,82	R\$ 17.317,76	R\$ 20.697,58



MUNICÍPIO DE GARIBALDI
SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER
OBJETO: Praça da Biblioteca
ENDEREÇO: Av. Rio Branco esq. R. General Osório - Centro, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
14.3.1	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	140,00	R\$ 3,41	R\$ 10,19	R\$ 13,60	R\$ 477,40	R\$ 1.426,60	R\$ 1.904,00
14.3.2	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	29,00	R\$ 26,05	R\$ 136,56	R\$ 162,61	R\$ 755,45	R\$ 3.960,24	R\$ 4.715,69
14.3.3	SINAPI	102279	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	35,00	R\$ 2,46	R\$ 7,00	R\$ 9,46	R\$ 86,10	R\$ 245,00	R\$ 331,10
14.3.4	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	35,00	R\$ 18,33	R\$ 9,20	R\$ 27,53	R\$ 641,55	R\$ 322,00	R\$ 963,55
14.3.5	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	29,00	R\$ 12,63	R\$ 120,75	R\$ 133,38	R\$ 366,27	R\$ 3.501,75	R\$ 3.868,02
14.3.6	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	29,00	R\$ 7,52	R\$ 55,24	R\$ 62,76	R\$ 218,08	R\$ 1.601,96	R\$ 1.820,04
14.3.7	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	29,00	R\$ 9,50	R\$ 13,77	R\$ 23,27	R\$ 275,50	R\$ 399,33	R\$ 674,83
14.3.8	SINAPI-I	867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	14,50	R\$ -	R\$ 58,03	R\$ 58,03	R\$ -	R\$ 841,44	R\$ 841,44
14.3.9	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,30	R\$ 5,79	R\$ 22,84	R\$ 28,63	R\$ 117,54	R\$ 463,65	R\$ 581,19
14.3.10	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UND	3,00	R\$ 0,84	R\$ 45,70	R\$ 46,54	R\$ 2,52	R\$ 137,10	R\$ 139,62
14.3.11	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	ESPERA PARA POSTES METÁLICOS	UND	29,00	R\$ 3,93	R\$ 75,35	R\$ 79,28	R\$ 113,97	R\$ 2.185,15	R\$ 2.299,12
14.3.12	SINAPI	91925 / A	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	134,70	R\$ 1,17	R\$ 8,03	R\$ 9,20	R\$ 157,60	R\$ 1.081,64	R\$ 1.239,24
14.3.13	SINAPI	91927 / A	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	143,45	R\$ 1,17	R\$ 8,03	R\$ 9,20	R\$ 167,84	R\$ 1.151,90	R\$ 1.319,74
15	COMPLEMENTAÇÃO								R\$ 283,89	R\$ 41.891,80	R\$ 42.175,69
15.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 008	MÓDULO BANCO DE MADEIRA (1,00 M X 0,50 M)	M	15,50	R\$ -	R\$ 1.517,07	R\$ 1.517,07	R\$ -	R\$ 23.514,59	R\$ 23.514,59
15.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 009	TAMPA OCULTA EM AÇO PARA CAIXAS 41X41	UND	29,00	R\$ 6,29	R\$ 284,15	R\$ 290,44	R\$ 182,41	R\$ 8.240,35	R\$ 8.422,76
15.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 010	TAMPA OCULTA EM AÇO PARA CAIXAS 60X60	UND	5,00	R\$ 6,12	R\$ 401,36	R\$ 407,48	R\$ 30,60	R\$ 2.006,80	R\$ 2.037,40
15.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 011	TAMPA OCULTA EM AÇO PARA CAIXAS 100X100	UND	4,00	R\$ 6,07	R\$ 659,13	R\$ 665,20	R\$ 24,28	R\$ 2.636,52	R\$ 2.660,80
15.5	COTAÇÃO	2	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	9,70	R\$ -	R\$ 416,94	R\$ 416,94	R\$ -	R\$ 4.044,32	R\$ 4.044,32
15.6	SINAPI	103306 / A	INSTALAÇÃO DE BICICLETÁRIO MODELO U INVERTIDO, EM TUBO CIRCULAR DE AÇO Ø 2" COM PINTURA ELETROSTÁTICA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. (PARA 3 BICICLETAS)	UND	1,00	R\$ 46,60	R\$ 1.449,22	R\$ 1.495,82	R\$ 46,60	R\$ 1.449,22	R\$ 1.495,82
16	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 1.560,14	R\$ 947,42	R\$ 2.507,56
16.1	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UND	8,00	R\$ 18,83	R\$ 58,72	R\$ 77,55	R\$ 150,64	R\$ 469,76	R\$ 620,40
16.2	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	47,72	R\$ 5,10	R\$ 1,82	R\$ 6,92	R\$ 243,37	R\$ 86,85	R\$ 330,22
16.3	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	630,34	R\$ 1,85	R\$ 0,62	R\$ 2,47	R\$ 1.166,13	R\$ 390,81	R\$ 1.556,94
TOTAL									R\$ 155.709,49	R\$ 1.032.221,63	R\$ 1.187.931,12

OBSERVAÇÕES:
TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: MARÇO / 2024.
BDI = 22,99%.
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, 03 DE JUNHO DE 2024.

Francisco Giordani
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ESPORTE E LAZER

Michel Lima Levien
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 202818