

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER**

**OBJETO: QUADRA DE TÊNIS**

**ENDEREÇO: R. Luís Rogerio Casacurta, 464 - Centro, Garibaldi - RS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	Fonte	Código				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								<b>R\$ 5.722,00</b>	<b>R\$ 222,00</b>	<b>R\$ 5.944,00</b>
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 57,22	R\$ 2,22	R\$ 59,44	R\$ 5.722,00	R\$ 222,00	R\$ 5.944,00
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 4.851,28</b>	<b>R\$ 29.782,33</b>	<b>R\$ 34.633,61</b>
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 / A	TAPUME COM TELA PLÁSTICA LARANJA H=1,20, MALHA RETANGULAR AF_05/2018	M	59,87	R\$ 19,95	R\$ 24,19	R\$ 44,14	R\$ 1.194,41	R\$ 1.448,25	R\$ 2.642,66
2.3	SINAPI	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	R\$ -	R\$ 1.172,09	R\$ 1.172,09	R\$ -	R\$ 3.516,27	R\$ 3.516,27
2.4	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	144,50	R\$ 3,18	R\$ 14,38	R\$ 17,56	R\$ 459,51	R\$ 2.077,91	R\$ 2.537,42
2.5	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	1.806,25	R\$ 0,14	R\$ 1,08	R\$ 1,22	R\$ 252,88	R\$ 1.950,74	R\$ 2.203,62
2.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 320,72	R\$ 2.098,03	R\$ 2.418,75	R\$ 320,72	R\$ 2.098,03	R\$ 2.418,75
2.7	SINAPI	104739 / A	ATERRO MECANIZADO EM RACHÃO COM EMPREGO DE MINICARREGADEIRA	M3	86,70	R\$ 9,84	R\$ 108,76	R\$ 118,60	R\$ 853,13	R\$ 9.429,48	R\$ 10.282,61
2.8	SINAPI	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	86,70	R\$ 18,17	R\$ 94,44	R\$ 112,61	R\$ 1.575,34	R\$ 8.187,95	R\$ 9.763,29
<b>3</b>	<b>QUADRA DE TÊNIS</b>								<b>R\$ 21.653,10</b>	<b>R\$ 265.889,06</b>	<b>R\$ 287.542,16</b>
<b>3.1</b>	<b>PISO DA QUADRA</b>								<b>R\$ 8.483,60</b>	<b>R\$ 206.948,56</b>	<b>R\$ 215.432,16</b>
3.1.1	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	M3	28,90	R\$ 66,35	R\$ 145,45	R\$ 211,80	R\$ 1.917,52	R\$ 4.203,50	R\$ 6.121,02
3.1.2	SINAPI	94995	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	578,00	R\$ 10,08	R\$ 98,14	R\$ 108,22	R\$ 5.826,24	R\$ 56.724,92	R\$ 62.551,16
3.1.3	SINAPI	20471 / A	PISO PORTÁTIL DE POLIPROPILENO EM QUADRAS POLIESPORTIVAS, ÁREA EXTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	578,00	R\$ 1,28	R\$ 252,63	R\$ 253,91	R\$ 739,84	R\$ 146.020,14	R\$ 146.759,98
<b>3.2</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 1.297,31</b>	<b>R\$ 632,15</b>	<b>R\$ 1.929,46</b>
3.2.1	SINAPI	102504	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	157,25	R\$ 8,25	R\$ 4,02	R\$ 12,27	R\$ 1.297,31	R\$ 632,15	R\$ 1.929,46
<b>3.3</b>	<b>ALAMBRADO</b>								<b>R\$ 4.706,28</b>	<b>R\$ 14.257,56</b>	<b>R\$ 18.963,84</b>
3.3.1	SINAPI	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	102,00	R\$ 46,14	R\$ 139,78	R\$ 185,92	R\$ 4.706,28	R\$ 14.257,56	R\$ 18.963,84
<b>3.4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 3.796,39</b>	<b>R\$ 17.059,28</b>	<b>R\$ 20.855,67</b>
3.4.1	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	34,00	R\$ 22,16	R\$ 43,95	R\$ 66,11	R\$ 753,44	R\$ 1.494,31	R\$ 2.247,75
3.4.2	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	18,70	R\$ 18,67	R\$ 41,41	R\$ 60,08	R\$ 349,13	R\$ 774,37	R\$ 1.123,50
3.4.3	SINAPI	103001	GRELHA DE FERRO FUNDIDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	34,00	R\$ 22,02	R\$ 277,81	R\$ 299,83	R\$ 748,68	R\$ 9.445,54	R\$ 10.194,22
3.4.4	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	21,17	R\$ 2,46	R\$ 7,00	R\$ 9,46	R\$ 52,08	R\$ 148,20	R\$ 200,28
3.4.5	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	21,17	R\$ 24,60	R\$ 10,45	R\$ 35,05	R\$ 520,78	R\$ 221,23	R\$ 742,01
3.4.6	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UND	2,00	R\$ 6,55	R\$ 58,56	R\$ 65,11	R\$ 13,10	R\$ 117,13	R\$ 130,23
3.4.7	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	5,50	R\$ 20,52	R\$ 41,36	R\$ 61,88	R\$ 112,86	R\$ 227,49	R\$ 340,35
3.4.8	SINAPI	104166	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	48,70	R\$ 12,89	R\$ 79,75	R\$ 92,64	R\$ 627,74	R\$ 3.883,83	R\$ 4.511,57

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE ESPORTES E LAZER****OBJETO: QUADRA DE TÊNIS****ENDEREÇO: R. Luís Rogerio Casacurta, 464 - Centro, Garibaldi - RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	Fonte	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
3.4.9	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	2,00	R\$ 309,29	R\$ 373,59	R\$ 682,88	R\$ 618,58	R\$ 747,18	R\$ 1.365,76
<b>3.5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 3.276,34</b>	<b>R\$ 24.312,27</b>	<b>R\$ 27.588,61</b>
3.5.1	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	10,47	R\$ 2,46	R\$ 7,00	R\$ 9,46	R\$ 25,76	R\$ 73,29	R\$ 99,05
3.5.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	10,12	R\$ 24,60	R\$ 10,45	R\$ 35,05	R\$ 248,95	R\$ 105,76	R\$ 354,71
3.5.3	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	25,86	R\$ 3,41	R\$ 10,19	R\$ 13,60	R\$ 88,18	R\$ 263,52	R\$ 351,70
3.5.4	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	17,75	R\$ 4,80	R\$ 14,58	R\$ 19,38	R\$ 85,20	R\$ 258,80	R\$ 344,00
3.5.5	SINAPI	91925 / A	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	48,00	R\$ 1,17	R\$ 8,03	R\$ 9,20	R\$ 56,16	R\$ 385,45	R\$ 441,61
3.5.6	SINAPI	91927 / A	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	217,91	R\$ 1,47	R\$ 12,02	R\$ 13,49	R\$ 320,33	R\$ 2.619,29	R\$ 2.939,62
3.5.7	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	4,00	R\$ 2,41	R\$ 11,81	R\$ 14,22	R\$ 9,64	R\$ 47,24	R\$ 56,88
3.5.8	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UND	4,00	R\$ 26,05	R\$ 136,56	R\$ 162,61	R\$ 104,20	R\$ 546,24	R\$ 650,44
3.5.9	SINAPI	COMPOSIÇÃO 008	POSTE METÁLICO H=9M COM 3 REFLETORES LED 150 w FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00	R\$ 549,88	R\$ 4.798,03	R\$ 5.347,91	R\$ 2.199,52	R\$ 19.192,12	R\$ 21.391,64
3.5.10	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	4,00	R\$ 7,52	R\$ 55,24	R\$ 62,76	R\$ 30,08	R\$ 220,96	R\$ 251,04
3.5.11	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	4,00	R\$ 12,63	R\$ 120,75	R\$ 133,38	R\$ 50,52	R\$ 483,01	R\$ 533,53
3.5.12	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	4,00	R\$ 9,50	R\$ 13,77	R\$ 23,27	R\$ 38,00	R\$ 55,08	R\$ 93,08
3.5.13	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R\$ 1,98	R\$ 6,15	R\$ 8,13	R\$ 19,80	R\$ 61,51	R\$ 81,31
<b>3.6</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO</b>								<b>R\$ 93,18</b>	<b>R\$ 2.679,24</b>	<b>R\$ 2.772,42</b>
3.6.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 009	KIT PARA QUADRA DE TÊNIS POSTE+REDE+FAIXA CENTRAL+CABO DE AÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$ 93,18	R\$ 2.679,24	R\$ 2.772,42	R\$ 93,18	R\$ 2.679,24	R\$ 2.772,42
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 306,34</b>	<b>R\$ 92,48</b>	<b>R\$ 398,82</b>
4.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	578,00	R\$ 0,53	R\$ 0,16	R\$ 0,69	R\$ 306,34	R\$ 92,48	R\$ 398,82
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 32.532,72</b>	<b>R\$ 295.985,87</b>	<b>R\$ 328.518,59</b>

**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 "A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO **ADAPTADAS**; AS COMPOSIÇÕES COM "I D" SÃO COMPOSIÇÕES **DESATIVADAS**; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTE ORÇAMENTO.**GARIBALDI, 13 DE MAIO DE 2024.**Francisco Giordani  
SECRETÁRIO DE ESPORTES E LAZERMichel Lima Levien  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / RS 202818

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

**OBJETO: ESPAÇO PET**

**ENDEREÇO: R. Luís Rogerio Casacurta, 464 - Centro, Garibaldi - RS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL								
	FORNTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$	5.722,00	R\$	222,00	R\$	5.944,00			
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$	57,22	R\$	2,22	R\$	59,44	R\$	5.722,00	R\$	5.944,00		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	4.240,97	R\$	17.997,85	R\$	21.221,50			
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 / A	TAPUME COM TELA PLÁSTICA LARANJA H=1,20, MALHA RETANGULAR AF_05/2018	M	59,87	R\$	19,95	R\$	24,19	R\$	44,14	R\$	1.194,41	R\$	1.448,25	R\$	2.642,66
2.3	SINAPI-I	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3,00	R\$	-	R\$	1.172,09	R\$	1.172,09	R\$	-	R\$	3.516,27	R\$	3.516,27
2.4	SINAPI	101136	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	99,11	R\$	3,18	R\$	14,38	R\$	17,56	R\$	315,17	R\$	1.425,20	R\$	1.740,37
2.5	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	1.238,88	R\$	0,14	R\$	1,08	R\$	1,22	R\$	173,44	R\$	1.337,98	R\$	1.511,42
2.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$	320,72	R\$	2.098,03	R\$	2.418,75	R\$	320,72	R\$	2.098,03	R\$	2.418,75
2.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	REALOCAÇÃO DE FOSSA E FILTRO EXISTENTES	UND	1,00	R\$	673,27	R\$	752,85	R\$	1.426,12	R\$	673,27	R\$	752,85	R\$	1.426,12
2.8	SINAPI	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	59,47	R\$	18,17	R\$	94,44	R\$	112,61	R\$	1.080,57	R\$	5.616,35	R\$	6.696,92
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$	288,10	R\$	729,22	R\$	1.017,32		
3.1	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\$	120,85	R\$	138,45
3.2	SINAPI	90458	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO GRANDE (76X40 CM). AF_09/2023	UND	1,00	R\$	35,19	R\$	9,28	R\$	44,47	R\$	35,19	R\$	9,27	R\$	44,46
3.3	SINAPI	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,50	R\$	6,83	R\$	8,93	R\$	15,76	R\$	10,25	R\$	13,38	R\$	23,63
3.4	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	8,00	R\$	2,58	R\$	8,86	R\$	11,44	R\$	20,64	R\$	70,87	R\$	91,51
3.5	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	1,00	R\$	10,10	R\$	76,68	R\$	86,78	R\$	10,10	R\$	76,67	R\$	86,77
3.6	SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	1,00	R\$	-	R\$	170,59	R\$	170,59	R\$	-	R\$	170,58	R\$	170,58
3.7	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,50	R\$	8,22	R\$	2,09	R\$	10,31	R\$	12,33	R\$	3,13	R\$	15,46
3.8	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	1,50	R\$	13,20	R\$	6,58	R\$	19,78	R\$	19,80	R\$	9,86	R\$	29,66
3.9	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	2,00	R\$	36,70	R\$	29,49	R\$	66,19	R\$	73,40	R\$	58,97	R\$	132,37
3.10	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_03/2024	M2	13,00	R\$	1,49	R\$	3,55	R\$	5,04	R\$	19,37	R\$	46,14	R\$	65,51
3.11	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	13,00	R\$	5,34	R\$	11,50	R\$	16,84	R\$	69,42	R\$	149,50	R\$	218,92
4	PRAÇA PET									R\$	12.186,03	R\$	75.231,05	R\$	87.417,08		
4.1	PISO INTERTRAVADO									R\$	2.589,75	R\$	11.650,19	R\$	14.239,94		
4.1.1	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	123,97	R\$	15,84	R\$	74,52	R\$	90,36	R\$	1.963,68	R\$	9.238,25	R\$	11.201,93
4.1.2	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	22,46	R\$	12,85	R\$	43,95	R\$	56,80	R\$	288,61	R\$	987,12	R\$	1.275,73
4.1.3	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	33,02	R\$	10,22	R\$	43,15	R\$	53,37	R\$	337,46	R\$	1.424,82	R\$	1.762,28
4.2	GUARDA CORPO									R\$	2.266,79	R\$	22.267,60	R\$	24.534,39		
4.2.1	SINAPI	104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	29,66	R\$	7,41	R\$	12,85	R\$	20,26	R\$	219,78	R\$	381,13	R\$	600,91
4.2.2	SINAPI	104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	39,36	R\$	5,38	R\$	13,41	R\$	18,79	R\$	211,76	R\$	527,81	R\$	739,57
4.2.3	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	31,20	R\$	57,40	R\$	100,15	R\$	157,55	R\$	1.790,88	R\$	3.124,68	R\$	4.915,56
4.2.4	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\$	18,96	R\$	843,29	R\$	862,25	R\$	44,37	R\$	1.973,31	R\$	2.017,68
4.2.5	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	39,00	R\$	-	R\$	416,94	R\$	416,94	R\$	-	R\$	16.260,67	R\$	16.260,67

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI**

**SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE**

**OBJETO: ESPAÇO PET**

**ENDEREÇO: R. Luís Rogerio Casacurta, 464 - Centro, Garibaldi - RS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>4.3</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>R\$ 1.660,21</b>	<b>R\$ 5.714,83</b>	<b>R\$ 7.375,04</b>
4.3.1	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	8,52	R\$ 2,46	R\$ 7,00	R\$ 9,46	R\$ 20,96	R\$ 59,65	R\$ 80,61
4.3.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	8,52	R\$ 24,60	R\$ 10,45	R\$ 35,05	R\$ 209,59	R\$ 89,04	R\$ 298,63
4.3.3	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	M	35,51	R\$ 19,39	R\$ 11,23	R\$ 30,62	R\$ 688,54	R\$ 398,78	R\$ 1.087,32
4.3.4	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2021	UND	1,00	R\$ 4,03	R\$ 50,80	R\$ 54,83	R\$ 4,03	R\$ 50,81	R\$ 54,84
4.3.5	SINAPI	97895	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UND	2,00	R\$ 3,20	R\$ 219,23	R\$ 222,43	R\$ 6,40	R\$ 438,46	R\$ 444,86
4.3.6	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 06/2022	UND	6,00	R\$ 7,77	R\$ 4,39	R\$ 12,16	R\$ 46,62	R\$ 26,35	R\$ 72,97
4.3.7	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	1,00	R\$ 7,22	R\$ 14,44	R\$ 21,66	R\$ 7,22	R\$ 14,44	R\$ 21,66
4.3.8	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	2,00	R\$ 9,61	R\$ 19,85	R\$ 29,46	R\$ 19,22	R\$ 39,70	R\$ 58,92
4.3.9	SINAPI	86895 / A	BEBEDOURO PET - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 01/2020	UND	1,00	R\$ 657,63	R\$ 4.597,60	R\$ 5.255,23	R\$ 657,63	R\$ 4.597,60	R\$ 5.255,23
<b>4.4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 2.100,05</b>	<b>R\$ 10.036,92</b>	<b>R\$ 12.136,97</b>
4.4.1	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	19,35	R\$ 2,46	R\$ 7,00	R\$ 9,46	R\$ 47,60	R\$ 135,45	R\$ 183,05
4.4.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_ 08/2023	M3	18,68	R\$ 24,60	R\$ 10,45	R\$ 35,05	R\$ 459,53	R\$ 195,20	R\$ 654,73
4.4.3	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2021	M	85,04	R\$ 4,80	R\$ 14,58	R\$ 19,38	R\$ 408,19	R\$ 1.239,89	R\$ 1.648,08
4.4.4	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	22,44	R\$ 3,41	R\$ 10,19	R\$ 13,60	R\$ 76,52	R\$ 228,66	R\$ 305,18
4.4.5	SINAPI	91925 / A	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	M	47,30	R\$ 1,17	R\$ 8,03	R\$ 9,20	R\$ 55,34	R\$ 379,83	R\$ 435,17
4.4.6	SINAPI	91927 / A	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	120,29	R\$ 1,47	R\$ 12,02	R\$ 13,49	R\$ 176,83	R\$ 1.445,88	R\$ 1.622,71
4.4.7	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_ 12/2020	UND	13,00	R\$ 26,05	R\$ 136,56	R\$ 162,61	R\$ 338,65	R\$ 1.775,28	R\$ 2.113,93
4.4.8	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_ 12/2020	UND	11,00	R\$ 7,52	R\$ 55,24	R\$ 62,76	R\$ 82,72	R\$ 607,64	R\$ 690,36
4.4.9	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2023	UND	11,00	R\$ 12,63	R\$ 120,75	R\$ 133,38	R\$ 138,93	R\$ 1.328,26	R\$ 1.467,19
4.4.10	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	11,00	R\$ 9,50	R\$ 13,77	R\$ 23,27	R\$ 104,50	R\$ 151,47	R\$ 255,97
4.4.11	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023	M	11,00	R\$ 1,98	R\$ 6,15	R\$ 8,13	R\$ 21,78	R\$ 67,66	R\$ 89,44
4.4.12	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 08/2020	UND	1,00	R\$ 0,84	R\$ 45,70	R\$ 46,54	R\$ 0,84	R\$ 45,70	R\$ 46,54
4.4.13	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	ESPERA E INSTALAÇÃO DE POSTES METÁLICOS	UND	11,00	R\$ 16,05	R\$ 190,57	R\$ 206,62	R\$ 176,55	R\$ 2.096,27	R\$ 2.272,82
4.4.14	SINAPI	101901	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	1,00	R\$ 7,25	R\$ 316,10	R\$ 323,35	R\$ 7,25	R\$ 316,10	R\$ 323,35
4.4.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020	UND	2,00	R\$ 2,41	R\$ 11,81	R\$ 14,22	R\$ 4,82	R\$ 23,63	R\$ 28,45
<b>4.5</b>	<b>PAISAGISMO</b>								<b>R\$ 2.685,03</b>	<b>R\$ 23.788,42</b>	<b>R\$ 26.473,45</b>
4.5.1	SINAPI-I	4824	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	4.642,84	R\$ -	R\$ 0,74	R\$ 0,74	R\$ -	R\$ 3.435,70	R\$ 3.435,70
4.5.2	SINAPI-I	4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 16 KN/M	M2	49,26	R\$ -	R\$ 17,69	R\$ 17,69	R\$ -	R\$ 871,41	R\$ 871,41
4.5.3	SINAPI	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 21,59	R\$ 7,19	R\$ 28,78	R\$ 345,44	R\$ 115,04	R\$ 460,48
4.5.4	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	25,23	R\$ -	R\$ 205,57	R\$ 205,57	R\$ -	R\$ 5.186,53	R\$ 5.186,53
4.5.5	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_ 05/2018	M2	504,58	R\$ 4,05	R\$ 24,16	R\$ 28,21	R\$ 2.043,55	R\$ 12.190,65	R\$ 14.234,20
4.5.6	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_ 05/2018	UND	6,00	R\$ 26,92	R\$ 116,63	R\$ 143,55	R\$ 161,52	R\$ 699,78	R\$ 861,30
4.5.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO 006	INSTALAÇÃO DE FLOREIRA CIRCULAR PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO, D= 100 CM. AF_ 11/2021	UND	3,00	R\$ 44,84	R\$ 429,77	R\$ 474,61	R\$ 134,52	R\$ 1.289,31	R\$ 1.423,83
<b>4.6</b>	<b>INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS PET</b>								<b>R\$ 884,20</b>	<b>R\$ 1.773,09</b>	<b>R\$ 2.657,29</b>
4.6.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 007	INSTALAÇÃO DE BRINQUEDOS PET	UND	1,00	R\$ 884,20	R\$ 1.773,09	R\$ 2.657,29	R\$ 884,20	R\$ 1.773,09	R\$ 2.657,29
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 210,11</b>	<b>R\$ 63,43</b>	<b>R\$ 273,54</b>
5.1	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_ 04/2019	M2	396,44	R\$ 0,53	R\$ 0,16	R\$ 0,69	R\$ 210,11	R\$ 63,43	R\$ 273,54
<b>TOTAL</b>									<b>R\$ 22.359,11</b>	<b>R\$ 93.514,33</b>	<b>R\$ 115.873,44</b>



MUNICÍPIO DE GARIBALDI  
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE  
OBJETO: ESPAÇO PET  
ENDEREÇO: R. Luís Rogerio Casacurta, 464 - Centro, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL

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

GARIBALDI, 20 DE MAIO DE 2024.

Anderson Luiz Dalla Rosa  
SECRETÁRIO DE MEIO AMBIENTE

Michel Lima Levien  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / RS 202818