

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: Banheiros do Cemitério Público Municipal

ENDEREÇO: Rua Buarque de Macedo, esq. Travessa Itaner Rossi - Glória, 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\$ 5.767,00	R\$ 224,00	R\$ 5.991,00
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$ 57,67	R\$ 2,24	R\$ 59,91	R\$ 5.767,00	R\$ 224,00	R\$ 5.991,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.108,93	R\$ 12.594,78	R\$ 15.703,71
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\$ 68,35	R\$ 375,72	R\$ 444,07	R\$ 196,85	R\$ 1.082,07	R\$ 1.278,92
2.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	48,00	R\$ 20,11	R\$ 82,65	R\$ 102,76	R\$ 965,28	R\$ 3.967,20	R\$ 4.932,48
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 DIVISÓRIAS INTERNAS (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MÊS	3,00	R\$ -	R\$ 1.177,62	R\$ 1.177,62	R\$ -	R\$ 3.532,86	R\$ 3.532,86
2.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	23,77	R\$ 12,40	R\$ 138,68	R\$ 151,08	R\$ 294,75	R\$ 3.296,42	R\$ 3.591,17
2.5	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	9,79	R\$ 102,85	R\$ 34,09	R\$ 136,94	R\$ 1.006,90	R\$ 333,74	R\$ 1.340,64
2.6	SINAPI	97844	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	8,40	R\$ 9,25	R\$ 2,92	R\$ 12,17	R\$ 77,70	R\$ 24,53	R\$ 102,23
2.7	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	22,60	R\$ 2,12	R\$ 0,55	R\$ 2,67	R\$ 47,91	R\$ 12,43	R\$ 60,34
2.8	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,39	R\$ 80,59	R\$ 79,26	R\$ 159,85	R\$ 273,20	R\$ 268,69	R\$ 541,89
2.9	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	22,60	R\$ 7,44	R\$ 2,34	R\$ 9,78	R\$ 168,14	R\$ 52,89	R\$ 221,03
2.10	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	22,60	R\$ 3,46	R\$ 1,06	R\$ 4,52	R\$ 78,20	R\$ 23,95	R\$ 102,15
3	INFRAESTRUTURA								R\$ 1.822,83	R\$ 6.913,97	R\$ 8.736,80
3.1	PREPARAÇÃO DO FUNDO								R\$ 140,68	R\$ 729,39	R\$ 870,07
3.1.1	SINAPI	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	2,50	R\$ 18,30	R\$ 95,22	R\$ 113,52	R\$ 45,75	R\$ 238,05	R\$ 283,80
3.1.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 005	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	R\$ 94,93	R\$ 491,34	R\$ 586,27	R\$ 94,93	R\$ 491,34	R\$ 586,27
3.2	FUNDAÇÃO								R\$ 1.682,15	R\$ 6.184,58	R\$ 7.866,73
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	31,00	R\$ 31,55	R\$ 30,58	R\$ 62,13	R\$ 978,05	R\$ 947,98	R\$ 1.926,03
3.2.2	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	31,00	R\$ 2,02	R\$ 0,63	R\$ 2,65	R\$ 62,62	R\$ 19,53	R\$ 82,15
3.2.3	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 15 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	22,50	R\$ 28,51	R\$ 231,87	R\$ 260,38	R\$ 641,48	R\$ 5.217,07	R\$ 5.858,55
3.2.4	SINAPI	92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,40	R\$ 2,67	R\$ 13,49	R\$ 16,16	R\$ 187,97	R\$ 949,69	R\$ 1.137,66
4	SUPRAESTRUTURA								R\$ 1.322,60	R\$ 2.990,13	R\$ 4.312,73
4.1	ESTRUTURAL BANHEIRO								R\$ 954,63	R\$ 1.735,11	R\$ 2.689,74
4.1.1	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	27,46	R\$ 2,12	R\$ 13,71	R\$ 15,83	R\$ 58,22	R\$ 376,47	R\$ 434,69
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	11,86	R\$ 4,88	R\$ 12,85	R\$ 17,73	R\$ 57,88	R\$ 152,40	R\$ 210,28
4.1.3	SINAPI	92446	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M2	7,04	R\$ 119,11	R\$ 171,34	R\$ 290,45	R\$ 838,53	R\$ 1.206,24	R\$ 2.044,77
4.2	RAMPA								R\$ 367,97	R\$ 1.255,02	R\$ 1.622,99
4.2.1	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	6,50	R\$ 25,70	R\$ 90,44	R\$ 116,14	R\$ 167,05	R\$ 587,86	R\$ 754,91
4.2.2	SINAPI	89480	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 14 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M2	3,00	R\$ 55,65	R\$ 148,20	R\$ 203,85	R\$ 166,95	R\$ 444,60	R\$ 611,55
4.2.3	SINAPI	90284	GRAUTE FGK=25 MPA: TRAÇO 1:1,3:1,6:0,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA GROSSA/ BRITA 0/ ADITIVO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021	M3	0,32	R\$ 106,17	R\$ 695,49	R\$ 801,66	R\$ 33,97	R\$ 222,56	R\$ 256,53
4.2.4	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	0,94	R\$ 3,47	R\$ 14,10	R\$ 17,57	R\$ 3,26	R\$ 13,26	R\$ 16,52
5	ALVENARIAS								R\$ 3.928,18	R\$ 5.824,12	R\$ 9.752,30
5.1	ALVENARIA BANHEIRO								R\$ 2.832,66	R\$ 3.636,74	R\$ 6.469,40
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	38,16	R\$ 47,52	R\$ 72,98	R\$ 120,50	R\$ 1.813,36	R\$ 2.784,92	R\$ 4.598,28
5.1.2	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	2,70	R\$ 28,57	R\$ 59,81	R\$ 88,38	R\$ 77,14	R\$ 161,49	R\$ 238,63
5.1.3	SINAPI	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	2,30	R\$ 28,56	R\$ 62,76	R\$ 91,32	R\$ 65,69	R\$ 144,35	R\$ 210,04

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: Banheiros do Cemitério Público Municipal

ENDEREÇO: Rua Buarque de Macedo, esq. Travessa Itaner Rossi - Glória, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTES	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
5.1.4	SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,00	R\$ 26,64	R\$ 58,98	R\$ 85,62	R\$ 106,56	R\$ 235,92	R\$ 342,48
5.1.5	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,95	R\$ 8,28	R\$ 2,11	R\$ 10,39	R\$ 65,83	R\$ 16,77	R\$ 82,60
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	5,05	R\$ 9,29	R\$ 2,09	R\$ 11,38	R\$ 46,91	R\$ 10,56	R\$ 57,47
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	13,02	R\$ 8,39	R\$ 1,85	R\$ 10,24	R\$ 109,24	R\$ 24,08	R\$ 133,32
5.1.8	SINAPI	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	UND	1,00	R\$ 5,50	R\$ 1,38	R\$ 6,88	R\$ 5,50	R\$ 1,38	R\$ 6,88
5.1.9	SINAPI	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	7,95	R\$ 13,30	R\$ 6,60	R\$ 19,90	R\$ 105,74	R\$ 52,47	R\$ 158,21
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	13,02	R\$ 13,46	R\$ 6,22	R\$ 19,68	R\$ 175,25	R\$ 80,98	R\$ 256,23
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	13,02	R\$ 20,08	R\$ 9,51	R\$ 29,59	R\$ 261,44	R\$ 123,82	R\$ 385,26
5.2	MURO DE ALVENARIA								R\$ 1.095,52	R\$ 2.187,38	R\$ 3.282,90
5.2.1	SINAPI	103324	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	10,50	R\$ 33,42	R\$ 62,33	R\$ 95,75	R\$ 350,91	R\$ 654,47	R\$ 1.005,38
5.2.2	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	M3	1,12	R\$ 99,05	R\$ 32,21	R\$ 131,26	R\$ 110,94	R\$ 36,08	R\$ 147,02
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	1,12	R\$ 221,73	R\$ 688,24	R\$ 909,97	R\$ 248,34	R\$ 770,83	R\$ 1.019,17
5.2.4	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	10,92	R\$ 5,62	R\$ 14,72	R\$ 20,34	R\$ 61,37	R\$ 160,74	R\$ 222,11
5.2.5	SINAPI	96530	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	5,60	R\$ 57,85	R\$ 100,94	R\$ 158,79	R\$ 323,96	R\$ 565,26	R\$ 889,22

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: Banheiros do Cemitério Público Municipal

ENDEREÇO: Rua Buarque de Macedo, esq. Travessa Itaner Rossi - Glória, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL						
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL				
6	REVESTIMENTOS								R\$	3.398,89	R\$	13.908,09	R\$	17.306,98	
6.1	BANHEIRO								R\$	3.398,89	R\$	13.908,09	R\$	17.306,98	
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	86,68	R\$	2,93	R\$	2,73	R\$	5,66	R\$	253,97	R\$	490,61
6.1.2	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE	M2	53,30	R\$	17,03	R\$	156,75	R\$	173,78	R\$	907,70	R\$	9.262,47
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	34,83	R\$	36,99	R\$	29,51	R\$	66,50	R\$	1.288,36	R\$	2.316,20
6.1.4	SINAPI	88411	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	36,83	R\$	1,48	R\$	2,02	R\$	3,50	R\$	54,51	R\$	128,91
6.1.5	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	36,83	R\$	5,38	R\$	11,27	R\$	16,65	R\$	198,15	R\$	613,22
6.1.6	SINAPI	86895 / A	BANCADA DE BASALTO, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M2	2,97	R\$	234,41	R\$	1.279,25	R\$	1.513,66	R\$	696,20	R\$	4.495,57
7	ESQUADRIAS									R\$	199,14	R\$	6.634,81	R\$	6.833,95
7.1	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,36	R\$	13,98	R\$	1.040,35	R\$	1.054,33	R\$	46,97	R\$	3.495,58
7.2	SINAPI	100702 / A	PORTÃO DE CORRER EM ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FECHADURA E PUXADOR	M2	2,52	R\$	10,33	R\$	757,66	R\$	767,99	R\$	26,03	R\$	1.909,30
7.3	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	0,90	R\$	62,49	R\$	924,01	R\$	986,50	R\$	56,24	R\$	887,85
7.4	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UND	2,00	R\$	34,95	R\$	199,16	R\$	234,11	R\$	69,90	R\$	468,22
8	FORRO PVC BANHEIRO									R\$	366,57	R\$	1.711,60	R\$	2.078,17
8.1	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	18,57	R\$	19,74	R\$	92,17	R\$	111,91	R\$	366,57	R\$	2.078,17

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: Banheiros do Cemitério Público Municipal

ENDEREÇO: Rua Buarque de Macedo, esq. Travessa Itaner Rossi - Glória, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
9	COBERTURA								R\$ 1.733,15	R\$ 5.950,77	R\$ 7.683,92
9.1	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	22,55	R\$ 32,24	R\$ 60,83	R\$ 93,07	R\$ 727,01	R\$ 1.371,72	R\$ 2.098,73
9.2	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	22,55	R\$ 20,48	R\$ 90,44	R\$ 110,92	R\$ 461,82	R\$ 2.039,43	R\$ 2.501,25
9.3	SINAPI	94219	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA 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	13,10	R\$ 17,67	R\$ 34,46	R\$ 52,13	R\$ 231,48	R\$ 451,42	R\$ 682,90
9.4	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	19,70	R\$ 15,88	R\$ 106,00	R\$ 121,88	R\$ 312,84	R\$ 2.088,20	R\$ 2.401,04
10	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								R\$ 476,61	R\$ 1.990,34	R\$ 2.466,95
10.1	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	7,85	R\$ 19,12	R\$ 43,02	R\$ 62,14	R\$ 150,09	R\$ 337,71	R\$ 487,80
10.2	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	7,85	R\$ 34,20	R\$ 169,08	R\$ 203,28	R\$ 268,47	R\$ 1.327,28	R\$ 1.595,75
10.3	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	2,92	R\$ 19,88	R\$ 111,42	R\$ 131,30	R\$ 58,05	R\$ 325,35	R\$ 383,40
11	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA								R\$ 8.015,22	R\$ 49.445,24	R\$ 57.460,46
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	15,49	R\$ 19,12	R\$ 43,02	R\$ 62,14	R\$ 296,17	R\$ 666,38	R\$ 962,55
11.2	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE	M2	9,69	R\$ 34,20	R\$ 169,08	R\$ 203,28	R\$ 331,40	R\$ 1.638,38	R\$ 1.969,78
11.3	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	292,58	R\$ 25,25	R\$ 161,12	R\$ 186,37	R\$ 7.387,65	R\$ 47.140,48	R\$ 54.528,13
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								R\$ 3.962,07	R\$ 12.390,55	R\$ 16.352,62
12.1	ÁGUA FRIA								R\$ 829,14	R\$ 2.982,73	R\$ 3.811,87
12.1.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,63	R\$ 19,55	R\$ 11,34	R\$ 30,89	R\$ 481,52	R\$ 279,30	R\$ 760,82
12.1.2	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	11,00	R\$ 7,83	R\$ 4,44	R\$ 12,27	R\$ 86,13	R\$ 48,84	R\$ 134,97
12.1.3	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	6,00	R\$ 7,28	R\$ 14,60	R\$ 21,88	R\$ 43,68	R\$ 87,60	R\$ 131,28
12.1.4	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	2,00	R\$ 4,85	R\$ 11,85	R\$ 16,70	R\$ 9,70	R\$ 23,70	R\$ 33,40
12.1.5	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	6,00	R\$ 10,42	R\$ 6,51	R\$ 16,93	R\$ 62,52	R\$ 39,06	R\$ 101,58
12.1.6	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	1,00	R\$ 9,68	R\$ 20,07	R\$ 29,75	R\$ 9,68	R\$ 20,07	R\$ 29,75
12.1.7	SINAPI	86943	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 31,43	R\$ 343,72	R\$ 375,15	R\$ 62,86	R\$ 687,44	R\$ 750,30
12.1.8	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 3,41	R\$ 294,92	R\$ 298,33	R\$ 6,82	R\$ 589,84	R\$ 596,66
12.1.9	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	3,00	R\$ 5,43	R\$ 106,02	R\$ 111,45	R\$ 16,29	R\$ 318,06	R\$ 334,35
12.1.10	SINAPI-I	34637	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM TAMPA	UND	1,00	R\$ -	R\$ 348,50	R\$ 348,50	R\$ -	R\$ 348,50	R\$ 348,50
12.1.11	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 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
12.1.12	SINAPI	94766	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, CPVC, ROSCÁVEL, 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
12.1.13	SINAPI	89349	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	R\$ 3,67	R\$ 37,71	R\$ 41,38	R\$ 3,67	R\$ 37,71	R\$ 41,38
12.1.14	SINAPI	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 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
12.1.15	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UND	1,00	R\$ 4,06	R\$ 51,20	R\$ 55,26	R\$ 4,06	R\$ 51,20	R\$ 55,26

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: Banheiros do Cemitério Público Municipal

ENDEREÇO: Rua Buarque de Macedo, esq. Travessa Itaner Rossi - Glória, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
12.2	ESGOTO SANITÁRIO								R\$ 2.097,42	R\$ 7.568,34	R\$ 9.665,76
12.2.1	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	1,54	R\$ 15,05	R\$ 12,38	R\$ 27,43	R\$ 23,18	R\$ 19,06	R\$ 42,24
12.2.2	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	9,20	R\$ 16,36	R\$ 18,27	R\$ 34,63	R\$ 150,51	R\$ 168,09	R\$ 318,60
12.2.3	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	14,94	R\$ 22,84	R\$ 25,39	R\$ 48,23	R\$ 341,23	R\$ 379,33	R\$ 720,56
12.2.4	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	2,00	R\$ 37,22	R\$ 618,42	R\$ 655,64	R\$ 74,44	R\$ 1.236,84	R\$ 1.311,28
12.2.5	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	2,00	R\$ 21,73	R\$ 63,55	R\$ 85,28	R\$ 43,46	R\$ 127,10	R\$ 170,56
12.2.6	SINAPI-I	11738	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	UND	2,00	R\$ -	R\$ 19,30	R\$ 19,30	R\$ -	R\$ 38,60	R\$ 38,60
12.2.7	SINAPI	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS 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
12.2.8	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UND	1,00	R\$ 0,56	R\$ 13,29	R\$ 13,85	R\$ 0,56	R\$ 13,29	R\$ 13,85
12.2.9	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	2,00	R\$ 6,54	R\$ 6,82	R\$ 13,36	R\$ 13,08	R\$ 13,64	R\$ 26,72
12.2.10	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	4,00	R\$ 7,09	R\$ 12,73	R\$ 19,82	R\$ 28,36	R\$ 50,92	R\$ 79,28
12.2.11	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	6,00	R\$ 9,90	R\$ 25,89	R\$ 35,79	R\$ 59,40	R\$ 155,34	R\$ 214,74
12.2.12	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	4,00	R\$ 6,55	R\$ 6,53	R\$ 13,08	R\$ 26,20	R\$ 26,12	R\$ 52,32
12.2.13	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	5,00	R\$ 1,76	R\$ 10,51	R\$ 12,27	R\$ 8,80	R\$ 52,55	R\$ 61,35
12.2.14	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	2,00	R\$ 9,90	R\$ 24,83	R\$ 34,73	R\$ 19,80	R\$ 49,66	R\$ 69,46
12.2.15	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	2,00	R\$ 9,45	R\$ 24,06	R\$ 33,51	R\$ 18,90	R\$ 48,12	R\$ 67,02
12.2.16	SINAPI-I	3659	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UND	2,00	R\$ -	R\$ 23,40	R\$ 23,40	R\$ -	R\$ 46,80	R\$ 46,80
12.2.17	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	1,00	R\$ 13,19	R\$ 51,32	R\$ 64,51	R\$ 13,19	R\$ 51,32	R\$ 64,51
12.2.18	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	13,00	R\$ 4,74	R\$ 7,09	R\$ 11,83	R\$ 61,62	R\$ 92,17	R\$ 153,79
12.2.19	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	14,00	R\$ 6,60	R\$ 15,81	R\$ 22,41	R\$ 92,40	R\$ 221,34	R\$ 313,74
12.2.20	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	2,00	R\$ 9,46	R\$ 21,11	R\$ 30,57	R\$ 18,92	R\$ 42,22	R\$ 61,14
12.2.21	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
12.2.22	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UND	1,00	R\$ 289,48	R\$ 2.252,31	R\$ 2.541,79	R\$ 289,48	R\$ 2.252,31	R\$ 2.541,79
12.2.23	SINAPI	98058	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 1140,4 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UND	1,00	R\$ 338,36	R\$ 1.836,51	R\$ 2.174,87	R\$ 338,36	R\$ 1.836,51	R\$ 2.174,87
12.3	DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 1.035,51	R\$ 1.839,48	R\$ 2.874,99
12.3.1	SINAPI	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	14,31	R\$ 20,69	R\$ 41,53	R\$ 62,22	R\$ 296,07	R\$ 594,30	R\$ 890,37
12.3.2	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\$ 312,56	R\$ 376,27	R\$ 688,83	R\$ 625,12	R\$ 752,54	R\$ 1.377,66
12.3.3	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	UND	8,00	R\$ 9,34	R\$ 32,12	R\$ 41,46	R\$ 74,72	R\$ 256,96	R\$ 331,68
12.3.4	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	UND	6,00	R\$ 6,60	R\$ 39,28	R\$ 45,88	R\$ 39,60	R\$ 235,68	R\$ 275,28
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 2.221,54	R\$ 10.168,60	R\$ 12.390,14
13.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M3	11,25	R\$ 81,77	R\$ 28,07	R\$ 109,84	R\$ 919,91	R\$ 315,79	R\$ 1.235,70
13.2	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	57,50	R\$ 3,44	R\$ 9,51	R\$ 12,95	R\$ 197,80	R\$ 546,83	R\$ 744,63
13.3	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UND	2,00	R\$ 26,34	R\$ 137,83	R\$ 164,17	R\$ 52,68	R\$ 275,66	R\$ 328,34
13.4	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	10,80	R\$ 24,79	R\$ 10,55	R\$ 35,34	R\$ 267,73	R\$ 113,94	R\$ 381,67

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: Banheiros do Cemitério Público Municipal

ENDEREÇO: Rua Buarque de Macedo, esq. Travessa Itaner Rossi - Glória, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
13.5	SINAPI	39261	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 10 MM2	M	168,50	R\$ -	R\$ 37,19	R\$ 37,19	R\$ -	R\$ 6.266,52	R\$ 6.266,52
13.6	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
13.7	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	13,09	R\$ 11,93	R\$ 15,96	R\$ 27,89	R\$ 156,16	R\$ 208,92	R\$ 365,08
13.8	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UND	10,00	R\$ 11,42	R\$ 9,68	R\$ 21,10	R\$ 114,20	R\$ 96,80	R\$ 211,00
13.9	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7,95	R\$ 6,89	R\$ 6,56	R\$ 13,45	R\$ 54,78	R\$ 52,15	R\$ 106,93
13.10	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	55,95	R\$ 1,18	R\$ 2,32	R\$ 3,50	R\$ 66,02	R\$ 129,81	R\$ 195,83
13.11	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	8,40	R\$ 1,48	R\$ 3,54	R\$ 5,02	R\$ 12,43	R\$ 29,74	R\$ 42,17
13.12	SINAPI	97598	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	3,00	R\$ 14,30	R\$ 74,34	R\$ 88,64	R\$ 42,90	R\$ 223,02	R\$ 265,92
13.13	SINAPI	97597	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	3,00	R\$ 14,30	R\$ 79,66	R\$ 93,96	R\$ 42,90	R\$ 238,98	R\$ 281,88
13.14	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
13.15	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UND	4,00	R\$ 19,00	R\$ 22,39	R\$ 41,39	R\$ 76,00	R\$ 89,56	R\$ 165,56
13.16	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	6,00	R\$ 21,00	R\$ 138,90	R\$ 159,90	R\$ 126,00	R\$ 833,40	R\$ 959,40
13.17	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UND	2,00	R\$ 1,80	R\$ 11,85	R\$ 13,65	R\$ 3,60	R\$ 23,70	R\$ 27,30
13.18	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - 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
13.19	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UND	1,00	R\$ -	R\$ 152,97	R\$ 152,97	R\$ -	R\$ 152,97	R\$ 152,97
13.20	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,80	R\$ 0,64	R\$ 18,05	R\$ 18,69	R\$ 2,43	R\$ 68,59	R\$ 71,02
13.21	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UND	1,00	R\$ 7,58	R\$ 53,90	R\$ 61,48	R\$ 7,58	R\$ 53,90	R\$ 61,48
13.22	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPD, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	1,00	R\$ 9,57	R\$ 13,88	R\$ 23,45	R\$ 9,57	R\$ 13,88	R\$ 23,45
13.23	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UND	1,00	R\$ 12,73	R\$ 121,70	R\$ 134,43	R\$ 12,73	R\$ 121,70	R\$ 134,43
14	COMPLEMENTAÇÃO								R\$ 45,12	R\$ 5.299,13	R\$ 5.989,33
14.1	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 11,28	R\$ 99,26	R\$ 110,54	R\$ 22,56	R\$ 198,52	R\$ 221,08
14.2	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UND	2,00	R\$ 11,28	R\$ 58,40	R\$ 69,68	R\$ 22,56	R\$ 116,80	R\$ 139,36
14.3	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 EPOXI. BASE ÁGUA, DILUENTE EPOXI, 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	11,86	R\$ -	R\$ 420,22	R\$ 420,22	R\$ -	R\$ 4.983,81	R\$ 4.983,81
14.4	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	Lixeira de plástico d=40cm	UND	2,00	R\$ -	R\$ 48,65	R\$ 48,65	R\$ -	R\$ 97,30	R\$ 97,30
14.5	SINAPI	95547 / A	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL-TOALHA INTERFOLHADO	UND	2,00	R\$ 11,29	R\$ 58,39	R\$ 69,68	R\$ 22,58	R\$ 116,78	R\$ 139,36
14.6	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	0,48	R\$ 76,17	R\$ 508,41	R\$ 584,58	R\$ 36,56	R\$ 244,04	R\$ 280,60
14.7	SINAPI-I	37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UND	2,00	R\$ -	R\$ 63,91	R\$ 63,91	R\$ -	R\$ 127,82	R\$ 127,82
15	SERVIÇOS FINAIS								R\$ 173,62	R\$ 60,62	R\$ 234,24
15.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	31,00	R\$ 1,87	R\$ 0,62	R\$ 2,49	R\$ 57,97	R\$ 19,22	R\$ 77,19
15.2	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	22,50	R\$ 5,14	R\$ 1,84	R\$ 6,98	R\$ 115,65	R\$ 41,40	R\$ 157,05
TOTAL									R\$ 36.791,84	R\$ 137.655,64	R\$ 174.447,48

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).

 MUNICÍPIO DE GARIBALDI SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO OBJETO: Banheiros do Cemitério Público Municipal ENDEREÇO: Rua Buarque de Macedo, esq. Travessa Itaner Rossi - Glória, Garibaldi - RS											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL

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 DESTE ORÇAMENTO.

GARIBALDI, 26 DE ABRIL DE 2024.

Eduardo Artur Mombach
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Michel Lima Levien
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 202818

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: COBERTURA DE ACESSO À CAPELA DO CEMITÉRIO

ENDEREÇO: Rua Buarque de Macedo, esq. Travessa Itaner Rossi - Glória, 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\$	4.334,00	R\$	141,00	R\$	4.475,00			
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	R\$	43,34	R\$	1,41	R\$	44,75	R\$	4.334,00	R\$	141,00	R\$	4.475,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	1.054,24	R\$	2.327,95	R\$	3.382,19			
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\$	68,35	R\$	375,72	R\$	444,07	R\$	196,85	R\$	1.082,07	R\$	1.278,92
2.2	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	7,24	R\$	12,40	R\$	138,68	R\$	151,08	R\$	89,78	R\$	1.004,04	R\$	1.093,82
2.3	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	48,25	R\$	7,44	R\$	2,34	R\$	9,78	R\$	358,98	R\$	112,91	R\$	471,89
2.4	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	48,25	R\$	3,46	R\$	1,06	R\$	4,52	R\$	166,95	R\$	51,14	R\$	218,09
2.5	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	3,00	R\$	80,56	R\$	25,93	R\$	106,49	R\$	241,68	R\$	77,79	R\$	319,47
3	ESTRUTURA									R\$	5.585,97	R\$	9.097,97	R\$	14.683,94		
3.1	SAPATAS E PILARES									R\$	5.585,97	R\$	9.097,97	R\$	14.683,94		
3.1.1	SINAPI	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024	M2	6,00	R\$	17,75	R\$	30,23	R\$	47,98	R\$	106,50	R\$	181,38	R\$	287,88
3.1.2	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	26,28	R\$	10,42	R\$	14,45	R\$	24,87	R\$	273,84	R\$	379,74	R\$	653,58
3.1.3	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	KG	97,56	R\$	4,25	R\$	13,55	R\$	17,80	R\$	414,63	R\$	1.321,94	R\$	1.736,57
3.1.4	SINAPI	92885	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	KG	83,34	R\$	1,33	R\$	13,55	R\$	14,88	R\$	110,84	R\$	1.129,26	R\$	1.240,10
3.1.5	SINAPI	96529	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF 01/2024	M2	15,36	R\$	162,54	R\$	144,92	R\$	307,46	R\$	2.496,61	R\$	2.225,98	R\$	4.722,59
3.1.6	SINAPI	92409	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF 09/2020	M2	9,02	R\$	121,01	R\$	140,07	R\$	261,08	R\$	1.091,51	R\$	1.263,43	R\$	2.354,94
3.1.7	SINAPI	96556	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 01/2024	M3	2,25	R\$	352,95	R\$	744,49	R\$	1.097,44	R\$	794,14	R\$	1.675,10	R\$	2.469,24
3.1.8	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022	M3	1,06	R\$	281,04	R\$	869,00	R\$	1.150,04	R\$	297,90	R\$	921,14	R\$	1.219,04
4	ESTRUTURA E COBERTURA METÁLICA									R\$	-00	R\$	36.840,91	R\$	36.840,91		
4.1	COTAÇÃO	1	ESTRUTURA METÁLICA - PILARES EM PERFIL METÁLICO 150X150X2,25, ESTRUTURA DE METÁLICA DE COBERTURA (TERÇAS E TRELIÇAS) COM POLICARBONATO 4 MM E ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA COM VIDRO LAMINADO INCOLOR 4 MM (INCLUSO PINTURA E FIXAÇÃO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	R\$	-00	R\$	36.840,91	R\$	36.840,91	R\$	-00	R\$	36.840,91	R\$	36.840,91



MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: COBERTURA DE ACESSO À CAPELA DO CEMITÉRIO

ENDEREÇO: Rua Buarque de Macedo, esq. Travessa Itaner Rossi - Glória, Garibaldi - RS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL						
	FORTE	CÓDIGO				MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL				
5	REVESTIMENTO E PINTURA								R\$	511,38	R\$	502,73	R\$	1.014,11	
5.1	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	11,10	R\$	2,93	R\$	2,73	R\$	5,66	R\$	32,52	R\$	62,83
5.2	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	11,10	R\$	36,99	R\$	29,51	R\$	66,50	R\$	410,59	R\$	738,15
5.3	SINAPI	88412	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014	M2	11,10	R\$	0,77	R\$	1,78	R\$	2,55	R\$	8,55	R\$	28,31
5.4	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	11,10	R\$	5,38	R\$	11,27	R\$	16,65	R\$	59,72	R\$	184,82
6	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA									R\$	360,45	R\$	210,60	R\$	571,05
6.1	SINAPI	101862	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 6 CM, EM CALÇADA, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL. AF_12/2020	M2	13,50	R\$	26,70	R\$	15,60	R\$	42,30	R\$	360,45	R\$	571,05
7	SERVIÇOS FINAIS									R\$	108,89	R\$	36,10	R\$	144,99
7.1	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	58,23	R\$	1,87	R\$	0,62	R\$	2,49	R\$	108,89	R\$	144,99
TOTAL									R\$	11.954,93	R\$	49.157,26	R\$	61.112,19	

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

GARIBALDI, 29 DE ABRIL DE 2024.

Eduardo Artur Mombach
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO

Michel Lima Levien
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 202818