MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BANHEIROS DA EEEF SANTO ANTÔNIO

ENDEREÇO: RUA IRMÃO JOSÉ SION, Nº 204, BAIRRO CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
1	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**									**R$ 11.653,00**	**R$ -**	**R$ 11.653,00**
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	25,00%	R$ 116,53	R$ -	R$ 116,53	R$ 11.653,00	R$ -	R$ 11.653,00
2	**SERVIÇOS INICIAIS**									**R$ 171,48**	**R$ 1.618,32**	**R$ 1.789,80**
2.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	2,88	25,00%	R$ 59,54	R$ 561,92	R$ 621,46	R$ 171,48	R$ 1.618,32	R$ 1.789,80
3	**REMOÇÕES/DEMOLIÇÕES E REPOSIÇÕES**									**R$ 6.704,96**	**R$ 8.655,39**	**R$ 15.360,35**
3.1	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,30	25,00%	R$ 36,51	R$ -	R$ 36,51	R$ 120,48	R$ -	R$ 120,48
3.2	SINAPI	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	7,53	25,00%	R$ 14,14	R$ -	R$ 14,14	R$ 106,47	R$ -	R$ 106,47
3.3	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	13,00	25,00%	R$ 18,81	R$ -	R$ 18,81	R$ 244,53	R$ -	R$ 244,53
3.4	SINAPI	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	4,00	25,00%	R$ 2,68	R$ -	R$ 2,68	R$ 10,72	R$ -	R$ 10,72
3.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO C	RETIRADA E REINSTALAÇÃO DE ELETRODUTO APARENTE, COM REAPROVEITAMENTO	M	6,00	25,00%	R$ 8,95	R$ -	R$ 8,95	R$ 53,70	R$ -	R$ 53,70
3.6	SINAPI	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELETRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UND	8,00	25,00%	R$ 0,99	R$ -	R$ 0,99	R$ 7,92	R$ -	R$ 7,92
3.7	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	149,85	25,00%	R$ 33,86	R$ -	R$ 33,86	R$ 5.073,92	R$ -	R$ 5.073,92
3.8	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	14,07	25,00%	R$ 37,36	R$ -	R$ 37,36	R$ 525,66	R$ -	R$ 525,66
3.9	SINAPI	101746	ASSOALHO DE MADEIRA. AF_02/2026_PS	M2	14,07	25,00%	R$ 25,74	R$ 550,15	R$ 575,89	R$ 362,16	R$ 7.740,61	R$ 8.102,77
3.10	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	9,30	25,00%	R$ 2,70	R$ 9,91	R$ 12,61	R$ 25,11	R$ 92,16	R$ 117,27
3.11	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3xKM	232,38	25,00%	R$ 0,75	R$ 3,54	R$ 4,29	R$ 174,29	R$ 822,62	R$ 996,91
4	**HIDROSSANITÁRIO**									**R$ 8.216,76**	**R$ 32.316,19**	**R$ 40.532,95**
4.1	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	24,50	25,00%	R$ 21,15	R$ 11,93	R$ 33,08	R$ 518,18	R$ 292,28	R$ 810,46
4.2	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	5,69	25,00%	R$ 32,07	R$ 27,28	R$ 59,35	R$ 182,48	R$ 155,22	R$ 337,70
4.3	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	19,74	25,00%	R$ 22,97	R$ 19,67	R$ 42,64	R$ 453,43	R$ 388,28	R$ 841,71
4.4	SINAPI	86932	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UND	11,00	25,00%	R$ 59,79	R$ 781,19	R$ 840,98	R$ 657,69	R$ 8.593,09	R$ 9.250,78
4.5	SINAPI	86888 / A	BACIA PCD COM CAIXA ACOPLADA, SEM ASSENTO, COM SIFÃO TIPO GARRAFA, COM ANEL DE VEDAÇÃO E COM VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	25,00%	R$ 52,14	R$ 1.671,66	R$ 1.723,80	R$ 52,14	R$ 1.671,66	R$ 1.723,80
4.6	SINAPI	100278	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNIDXKM). AF_04/2026	UNDxKM	4,60	25,00%	R$ 64,78	R$ -	R$ 64,78	R$ 297,99	R$ -	R$ 297,99
4.7	SINAPI	100279	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE BACIA SANITÁRIA, CAIXA ACOPLADA, TANQUE OU PIA (UNIDADE: UNID). AF_04/2026	UND	7,00	25,00%	R$ 1,24	R$ -	R$ 1,24	R$ 8,68	R$ -	R$ 8,68
4.8	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UND	12,00	25,00%	R$ 5,80	R$ 49,88	R$ 55,68	R$ 69,60	R$ 598,56	R$ 668,16
4.9	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UND	3,00	25,00%	R$ 54,70	R$ 1.080,13	R$ 1.134,83	R$ 164,10	R$ 3.240,39	R$ 3.404,49
4.10	SINAPI	89856	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UND	1,00	25,00%	R$ 13,34	R$ 19,27	R$ 32,61	R$ 13,34	R$ 19,27	R$ 32,61
4.11	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UND	6,00	25,00%	R$ 1,64	R$ 7,97	R$ 9,61	R$ 9,84	R$ 47,82	R$ 57,66
4.12	SINAPI	89752	LUVA 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	8,00	25,00%	R$ 6,10	R$ 5,83	R$ 11,93	R$ 48,80	R$ 46,64	R$ 95,44
4.13	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	12,00	25,00%	R$ 9,15	R$ 7,10	R$ 16,25	R$ 109,80	R$ 85,20	R$ 195,00
4.14	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	25,00%	R$ 9,95	R$ 13,05	R$ 23,00	R$ 39,80	R$ 52,20	R$ 92,00
4.15	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	1,00	25,00%	R$ 13,90	R$ 28,58	R$ 42,48	R$ 13,90	R$ 28,58	R$ 42,48

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BANHEIROS DA EEEF SANTO ANTÔNIO

ENDEREÇO: RUA IRMÃO JOSÉ SION, Nº 204, BAIRRO CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
4.16	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	UND	5,00	25,00%	R$ 16,77	R$ 49,03	R$ 65,80	R$ 83,85	R$ 245,15	R$ 329,00
4.17	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	3,00	25,00%	R$ 13,90	R$ 27,14	R$ 41,04	R$ 41,70	R$ 81,42	R$ 123,12
4.18	SINAPI	89731	JOELHO 90 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	16,00	25,00%	R$ 9,95	R$ 11,79	R$ 21,74	R$ 159,20	R$ 188,64	R$ 347,84
4.19	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	24,00	25,00%	R$ 9,15	R$ 6,71	R$ 15,86	R$ 219,60	R$ 161,04	R$ 380,64
4.20	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	2,00	25,00%	R$ 12,21	R$ 10,95	R$ 23,16	R$ 24,42	R$ 21,90	R$ 46,32
4.21	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	5,00	25,00%	R$ 30,54	R$ 92,36	R$ 122,90	R$ 152,70	R$ 461,80	R$ 614,50
4.22	SINAPI	COMPOSIÇÃO A	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR, VAA DN 50 MM, INCLUSIVE LUVA SIMPLES	UND	4,00	25,00%	R$ 2,46	R$ 136,55	R$ 139,01	R$ 9,84	R$ 546,20	R$ 556,04
4.23	SINAPI	90443	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	19,60	25,00%	R$ 11,29	R$ -	R$ 11,29	R$ 221,28	R$ -	R$ 221,28
4.24	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	19,60	25,00%	R$ 18,93	R$ 3,38	R$ 22,31	R$ 371,03	R$ 66,25	R$ 437,28
4.25	SINAPI	86941	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55 CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL DE 40 CM EM METAL CROMADO, COM TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UND	4,00	25,00%	R$ 126,02	R$ 1.396,01	R$ 1.522,03	R$ 504,08	R$ 5.584,04	R$ 6.088,12
4.26	SINAPI	106775 / A	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA SUSPENSA, PCD, *43 X 53* CM, ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, SIFÃO DO TIPO GARRA EM METAL CROMADO, TORNEIRA CROMADA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UND	1,00	25,00%	R$ 255,98	R$ 2.006,18	R$ 2.262,16	R$ 255,98	R$ 2.006,18	R$ 2.262,16
4.27	SINAPI	90445	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023 PS	M	17,65	25,00%	R$ 26,48	R$ 0,66	R$ 27,14	R$ 467,37	R$ 11,65	R$ 479,02
4.28	SINAPI	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	17,65	25,00%	R$ 18,93	R$ 3,38	R$ 22,31	R$ 334,11	R$ 59,66	R$ 393,77
4.29	SINAPI	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M3	2,37	25,00%	R$ 95,04	R$ 60,46	R$ 155,50	R$ 225,24	R$ 143,30	R$ 368,54
4.30	SINAPI	90469	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF 09/2023	M	29,22	25,00%	R$ 11,95	R$ 5,24	R$ 17,19	R$ 349,18	R$ 153,11	R$ 502,29
4.31	SINAPI	90470	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF 09/2023	M	2,25	25,00%	R$ 15,44	R$ 7,50	R$ 22,94	R$ 34,74	R$ 16,88	R$ 51,62
4.32	SINAPI	96635	TUBO, PPR, DN 25, CLASSE PN 20, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	19,60	25,00%	R$ 38,84	R$ 18,14	R$ 56,98	R$ 761,26	R$ 355,55	R$ 1.116,81
4.33	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UND	4,00	25,00%	R$ 15,94	R$ 157,54	R$ 173,48	R$ 63,76	R$ 630,16	R$ 693,92
4.34	SINAPI	96637	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UND	11,00	25,00%	R$ 18,77	R$ 3,39	R$ 22,16	R$ 206,47	R$ 37,29	R$ 243,76
4.35	SINAPI	96637 / A	JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 25 MM x 1/2", CLASSE PN 25, COM INSERTO METÁLICO E ROSCA FÊMEA, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UND	23,00	25,00%	R$ 18,78	R$ 21,06	R$ 39,84	R$ 431,94	R$ 484,38	R$ 916,32
4.36	SINAPI	96639	LUVA, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UND	30,00	25,00%	R$ 12,52	R$ 2,86	R$ 15,38	R$ 375,60	R$ 85,80	R$ 461,40
4.37	SINAPI	96639 / A	LUVA, PPR, COM INSERTO METÁLICO 1/2" E ROSCA FÊMEA, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UND	2,00	25,00%	R$ 12,52	R$ 27,61	R$ 40,13	R$ 25,04	R$ 55,22	R$ 80,26
4.38	SINAPI	96642	TÊ NORMAL, PPR, DN 25 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	UND	3,00	25,00%	R$ 25,05	R$ 4,18	R$ 29,23	R$ 75,15	R$ 12,54	R$ 87,69
4.39	SINAPI	96642 / A	TÊ, PPR, DN 25 MM x 1/2", CLASSE PN 25, COM INSERTO METÁLICO E ROSCA FÊMEA, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 04/2024	UND	3,00	25,00%	R$ 25,05	R$ 21,28	R$ 46,33	R$ 75,15	R$ 63,84	R$ 138,99
4.40	SINAPI	COMPOSIÇÃO B	BEBEDOURO DE PRESSÃO CONJUGADO PARA ATENDER CRIANÇAS E ADULTOS, EM AÇO INOX, COM FILTRAGEM E SISTEMA DE RESERVA E REFRIGERAÇÃO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	25,00%	R$ 36,10	R$ 1.875,00	R$ 1.911,10	R$ 108,30	R$ 5.625,00	R$ 5.733,30
5	**ACESSÓRIOS**									**R$ 575,13**	**R$ 3.697,87**	**R$ 4.273,00**
5.1	SINAPI	102147 / A	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4 MM, SEM MOLDURA, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO. AF 11/2025	M2	3,36	25,00%	R$ 11,81	R$ 441,75	R$ 453,56	R$ 39,68	R$ 1.484,28	R$ 1.523,96
5.2	SINAPI	106766	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	UND	9,00	25,00%	R$ 28,84	R$ 59,84	R$ 88,68	R$ 259,56	R$ 538,56	R$ 798,12
5.3	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	UND	6,00	25,00%	R$ 19,23	R$ 57,47	R$ 76,70	R$ 115,38	R$ 344,82	R$ 460,20
5.4	SINAPI	106765	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 02/2026	UND	4,00	25,00%	R$ 28,84	R$ 59,84	R$ 88,68	R$ 115,36	R$ 239,36	R$ 354,72
5.5	SINAPI	INSUMO 001	LIXEIRA PLÁSTICA, CAPACIDADE 15 L, COM TAMPA E ACIONAMENTO POR PEDAL, COR BRANCA	UND	10,00	25,00%	R$ -	R$ 81,75	R$ 81,75	R$ -	R$ 817,50	R$ 817,50

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BANHEIROS DA EEEF SANTO ANTÔNIO

ENDEREÇO: RUA IRMÃO JOSÉ SION, Nº 204, BAIRRO CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
5.6	SINAPI	COMPOSIÇÃO D	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIO, DIMENSÕES APROXIMADAS 14 × 19 CM, COM PICTOGRAMA, TEXTO EM ALTO-RELEVO E BRAILLE, CONTRASTE VISUAL E BORDAS ACABADAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM SUPERFÍCIE LISA COM FITA DUPLA-FACE ACRÍLICA.	UND	7,00	25,00%	R$ 6,45	R$ 39,05	R$ 45,50	R$ 45,15	R$ 273,35	R$ 318,50
6	**CONSTRUÇÃO E REVESTIMENTOS**									**R$ 15.555,57**	**R$ 35.151,94**	**R$ 50.707,51**
6.1	SINAPI	104718 / A	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO RU (RESISTENTES À ÚMIDADE) PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS, E ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO. AF_07/2023_PS	M2	9,86	25,00%	R$ 46,72	R$ 232,14	R$ 278,86	R$ 460,66	R$ 2.288,90	R$ 2.749,56
6.2	SINAPI	96373	INSTALAÇÃO DE REFORÇO METÁLICO EM PAREDE DRYWALL. AF_07/2023	M	7,50	25,00%	R$ 3,15	R$ 11,54	R$ 14,69	R$ 23,63	R$ 86,55	R$ 110,18
6.3	SINAPI	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	13,69	25,00%	R$ 27,69	R$ 38,56	R$ 66,25	R$ 379,08	R$ 527,88	R$ 906,96
6.4	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	43,54	25,00%	R$ 29,32	R$ 15,83	R$ 45,15	R$ 1.276,59	R$ 689,24	R$ 1.965,83
6.5	SINAPI	104611 / A	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 30X60 CM APLICADAS NAS PAREDES.(FIXADO COM USO DE AC-3) - AF_02/2023_PE	M2	252,63	25,00%	R$ 39,17	R$ 66,03	R$ 105,20	R$ 9.895,52	R$ 16.681,16	R$ 26.576,68
6.6	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 02/2026	M	5,38	25,00%	R$ 47,21	R$ 130,73	R$ 177,94	R$ 253,99	R$ 703,33	R$ 957,32
6.7	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	29,95	25,00%	R$ 51,11	R$ 130,97	R$ 182,08	R$ 1.530,74	R$ 3.922,56	R$ 5.453,30
6.8	SINAPI	101728 / A	PISO VINÍLICO FLEXÍVEL DE SEGURANÇA EM MANTA, ESPESSURA 2 MM, COM SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE ADEQUADA AO USO EM ÁREAS MOLHADAS, COLADO COM ADESIVO À BASE DE POLÍMERO DE SILANO MODIFICADO, INCLUSIVE SOLDAGEM A QUENTE DAS JUNTAS.	M2	14,07	25,00%	R$ 23,01	R$ 409,97	R$ 432,98	R$ 323,75	R$ 5.768,28	R$ 6.092,03
6.9	SINAPI	98687 / A	RODAPÉ VINÍLICO FLEXÍVEL EM MANTA, ESPESSURA 2 MM, ALTURA 10 CM, COM ENCONTRO CURVO ENTRE PISO E PAREDE, COLADO COM ADESIVO À BASE DE POLÍMERO DE SILANO MODIFICADO, INCLUSIVE SUPORTE CURVO E PERFIL DE ARREMATE SUPERIOR.	M	26,74	25,00%	R$ 25,87	R$ 155,77	R$ 181,64	R$ 691,76	R$ 4.165,29	R$ 4.857,05
6.10	SINAPI	103328	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	M2	5,00	25,00%	R$ 91,26	R$ 44,02	R$ 135,28	R$ 456,30	R$ 220,10	R$ 676,40
6.11	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	5,00	25,00%	R$ 4,88	R$ 2,20	R$ 7,08	R$ 24,40	R$ 11,00	R$ 35,40
6.12	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	5,00	25,00%	R$ 37,83	R$ 17,53	R$ 55,36	R$ 189,15	R$ 87,65	R$ 276,80
6.13	SINAPI	100229	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE SACOS DE 50 KG (UNIDADE: KG). AF_04/2026	KG	5.000,00	25,00%	R$ 0,01	R$ -	R$ 0,01	R$ 50,00	R$ -	R$ 50,00
7	**ELÉTRICO**									**R$ 1.297,72**	**R$ 919,03**	**R$ 2.216,75**
7.1	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	29,90	25,00%	R$ 1,70	R$ 2,68	R$ 4,38	R$ 50,83	R$ 80,13	R$ 130,96
7.2	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	20,36	25,00%	R$ 2,15	R$ 4,21	R$ 6,36	R$ 43,77	R$ 85,72	R$ 129,49
7.3	SINAPI	95727	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	M	12,00	25,00%	R$ 15,54	R$ 7,07	R$ 22,61	R$ 186,48	R$ 84,84	R$ 271,32
7.4	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	3,00	25,00%	R$ 22,01	R$ 4,29	R$ 26,30	R$ 66,03	R$ 12,87	R$ 78,90
7.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	1,00	25,00%	R$ 26,86	R$ 16,89	R$ 43,75	R$ 26,86	R$ 16,89	R$ 43,75
7.6	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	3,00	25,00%	R$ 45,82	R$ 28,59	R$ 74,41	R$ 137,46	R$ 85,77	R$ 223,23
7.7	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	1,00	25,00%	R$ 58,52	R$ 38,87	R$ 97,39	R$ 58,52	R$ 38,87	R$ 97,39
7.8	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	4,00	25,00%	R$ 33,22	R$ 18,31	R$ 51,53	R$ 132,88	R$ 73,24	R$ 206,12
7.9	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	1,00	25,00%	R$ 39,55	R$ 27,16	R$ 66,71	R$ 39,55	R$ 27,16	R$ 66,71
7.10	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	2,00	25,00%	R$ 14,70	R$ 1,86	R$ 16,56	R$ 29,40	R$ 3,72	R$ 33,12
7.11	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UND	9,00	25,00%	R$ 10,23	R$ 1,86	R$ 12,09	R$ 92,07	R$ 16,74	R$ 108,81
7.12	SINAPI	103783 / A	PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 12 W, BIVOLT, 4.000 K, DIFUSOR LEITOSO — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	9,00	25,00%	R$ 26,99	R$ 24,79	R$ 51,78	R$ 242,91	R$ 223,11	R$ 466,02

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BANHEIROS DA EEEF SANTO ANTÔNIO

ENDEREÇO: RUA IRMÃO JOSÉ SION, Nº 204, BAIRRO CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
7.13	SINAPI	103784 / A	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 18 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 09/2024	UND	1,00	25,00%	R$ 26,98	R$ 41,27	R$ 68,25	R$ 26,98	R$ 41,27	R$ 68,25
7.14	SINAPI	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2026	UND	6,00	25,00%	R$ 21,49	R$ 21,45	R$ 42,94	R$ 128,94	R$ 128,70	R$ 257,64
7.15	SINAPI	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 09/2023	M	3,00	25,00%	R$ 11,68	R$ -	R$ 11,68	R$ 35,04	R$ -	R$ 35,04
8	**ESQUADRIAS**									**R$ 1.513,52**	**R$ 26.989,18**	**R$ 28.502,70**
8.1	SINAPI	100265	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE JANELA (UNIDADE: M2). AF_04/2026	M2	1,50	16,80%	R$ 1,24	R$ -	R$ 1,24	R$ 1,86	R$ -	R$ 1,86
8.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024	M2	3,79	16,80%	R$ 51,89	R$ 827,63	R$ 879,52	R$ 196,66	R$ 3.136,72	R$ 3.333,38
8.3	SINAPI	94589	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	22,20	16,80%	R$ 16,12	R$ 11,12	R$ 27,24	R$ 357,86	R$ 246,87	R$ 604,73
8.4	SINAPI	105812	GUARNIÇÃO DE ALUMÍNIO. AF 11/2024	M	90,80	16,80%	R$ 3,31	R$ 37,66	R$ 40,97	R$ 300,55	R$ 3.419,53	R$ 3.720,08
8.5	SINAPI	91338 / A (12/2019)	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	9,42	16,80%	R$ 18,31	R$ 1.006,38	R$ 1.024,69	R$ 172,48	R$ 9.480,10	R$ 9.652,58
8.6	SINAPI	91338 / B (12/2019)	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI PARA SANITÁRIOS, COM ABERTURA INFERIOR DE 15 CENTÍMETROS COM GUARNIÇÃO, COM FIXAÇÃO COM PARAFUSOS — FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M2	10,08	16,80%	R$ 18,31	R$ 1.004,17	R$ 1.022,48	R$ 184,56	R$ 10.122,04	R$ 10.306,60
8.7	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF 10/2025	UND	9,00	16,80%	R$ 32,73	R$ 64,88	R$ 97,61	R$ 294,57	R$ 583,92	R$ 878,49
8.8	SINAPI	100267	TRANSPORTE VERTICAL MANUAL, 1 PAVIMENTO, DE PORTA (UNIDADE: UNID). AF_04/2026	UND	2,00	16,80%	R$ 2,49	R$ -	R$ 2,49	R$ 4,98	R$ -	R$ 4,98
9	**PINTURA**									**R$ 2.053,34**	**R$ 1.031,81**	**R$ 3.085,15**
9.1	SINAPI	102234 / A	STAIN IMPREGNANTE PARA MADEIRA, PRONTO PARA USO, COM AÇÃO FUNGICIDA, INSETICIDA E HIDRORREPELENTE, ACABAMENTO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M2	32,36	16,80%	R$ 26,04	R$ 4,26	R$ 30,30	R$ 842,65	R$ 137,86	R$ 980,51
9.2	SINAPI	88484 / A	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO BASE ÁGUA EM TETO EXISTENTE, UMA DEMÃO.	M2	52,58	16,80%	R$ 4,48	R$ 2,87	R$ 7,35	R$ 235,56	R$ 150,90	R$ 386,46
9.3	SINAPI	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	M2	52,58	16,80%	R$ 10,98	R$ 8,86	R$ 19,84	R$ 577,33	R$ 465,86	R$ 1.043,19
9.4	SINAPI	88485 / A	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXISTENTES, UMA DEMÃO.	M2	25,50	16,80%	R$ 3,22	R$ 2,87	R$ 6,09	R$ 82,11	R$ 73,19	R$ 155,30
9.5	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF 03/2024	M2	25,50	16,80%	R$ 12,38	R$ 8,00	R$ 20,38	R$ 315,69	R$ 204,00	R$ 519,69
10	**BARRAS PNE**									**R$ 323,39**	**R$ 2.831,42**	**R$ 3.154,81**
10.1	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UND	1,00	16,80%	R$ 53,91	R$ 481,44	R$ 535,35	R$ 53,91	R$ 481,44	R$ 535,35
10.2	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UND	2,00	16,80%	R$ 53,88	R$ 506,22	R$ 560,10	R$ 107,76	R$ 1.012,44	R$ 1.120,20
10.3	SINAPI	106770 / A	BARRA EM DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 40 CM, FIXADA NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 – BARRA HORIZONTAL NA PORTA DO BANHEIRO PNE E EM PIA DE CANTO	UND	2,00	16,80%	R$ 53,91	R$ 446,64	R$ 500,55	R$ 107,82	R$ 893,28	R$ 1.001,10
10.4	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2026	UND	1,00	16,80%	R$ 53,90	R$ 444,26	R$ 498,16	R$ 53,90	R$ 444,26	R$ 498,16
TOTAL										**R$ 48.064,87**	**R$ 113.211,15**	**R$ 161.276,02**

OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: SETEMBRO / 2026.

BDI = 25,00%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 111,95% (HORA) E 69,29% (MÊS).

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

GARIBALDI, 29 DE OUTUBRO DE 2026.

EDUARDO ARTUR MOMBACH:00204337003 Assinado de forma digital por EDUARDO ARTUR MOMBACH:00204337003 Dados: 2026.11.10 14:18:30 -03'00'

EDUARDO MOMBACH
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

gov.br Documento assinado digitalmente
ROGER SGANZERLA
Data: 10/11/2026 11:40:23-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ROGER SGANZERLA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 229626
ART Nº 14715343