MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: REFORMA DE COBERTURA DA EEEF SANTO ANTÔNIO

ENDEREÇO: RUA IRMÃO JOSÉ SION, 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$ 13.861,00**	**R$ -**	**R$ 13.861,00**
1.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	%	100,00	25,00%	R$ 138,61	R$ -	R$ 138,61	R$ 13.861,00	R$ -	R$ 13.861,00
2	**SERVIÇOS INICIAIS**									**R$ 943,17**	**R$ 1.811,01**	**R$ 3.068,38**
2.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	0,83	25,00%	R$ 62,80	R$ 315,76	R$ 378,56	R$ 52,12	R$ 262,08	R$ 314,20
2.2	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$ 57,28	R$ 561,27	R$ 618,55	R$ 164,97	R$ 1.616,45	R$ 1.781,42
2.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	SINALIZAÇÃO TEMPORÁRIA DE OBRA	MÊS	2,00	25,00%	R$ 389,10	R$ 97,28	R$ 486,38	R$ 778,20	R$ 194,56	R$ 972,76
3	**COBERTURA**									**R$ 54.812,51**	**R$ 384.602,92**	**R$ 439.415,43**
3.1	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	954,89	25,00%	R$ 5,55	R$ 0,80	R$ 6,35	R$ 5.299,64	R$ 763,91	R$ 6.063,55
3.2	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	353,25	25,00%	R$ 6,43	R$ -	R$ 6,43	R$ 2.271,40	R$ -	R$ 2.271,40
3.3	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	187,92	25,00%	R$ 10,89	R$ -	R$ 10,89	R$ 2.046,45	R$ -	R$ 2.046,45
3.4	SINAPI	100326 / A	CUMEEIRA METÁLICA PARA TELHA TERMOACÚSTICA COM PERFIL TIPO FRANCESA, EM AÇO REVESTIDO COM LIGA DE ALUMÍNIO-ZINCO (ALUZINCO/GALVALUME), COM PINTURA NA MESMA COR DAS TELHAS, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM GEOMETRIA E ENCAIXES COMPATÍVEIS COM O MODELO DA TELHA ADOTADA., INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_06/2026 - COMPOSIÇÃO CONSIDERADA TAMBÉM PARA OS ESPIGÕES	M	97,90	25,00%	R$ 21,61	R$ 129,55	R$ 151,16	R$ 2.115,62	R$ 12.682,94	R$ 14.798,56
3.5	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 06/2026	M2	182,72	25,00%	R$ 6,34	R$ 77,82	R$ 84,16	R$ 1.158,44	R$ 14.219,28	R$ 15.377,72
3.6	SINAPI	94216 / A	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA EM AÇO REVESTIDO COM LIGA DE ALUMÍNIO-ZINCO (ALUZINCO), PERFIL TIPO COLONIAL/FRANCESA, COM NÚCLEO ISOLANTE EM PIR DE 40 MM, FACE SUPERIOR COM ACABAMENTO NA COR MARROM CLARO, COM ATÉ 4 ÁGUAS, INCLUSO FIXAÇÃO, VEDAÇÃO E IÇAMENTO - INCLINAÇÃO DE 63,81%	M²	370,98	25,00%	R$ 10,12	R$ 363,62	R$ 373,74	R$ 3.754,32	R$ 134.895,75	R$ 138.650,07
3.7	SINAPI	94216 / B	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA EM AÇO REVESTIDO COM LIGA DE ALUMÍNIO-ZINCO (ALUZINCO), PERFIL TIPO COLONIAL/FRANCESA, COM NÚCLEO ISOLANTE EM PIR DE 40 MM, FACE SUPERIOR COM ACABAMENTO NA COR MARROM CLARO, COM ATÉ 4 ÁGUAS, INCLUSO FIXAÇÃO, VEDAÇÃO E IÇAMENTO - INCLINAÇÃO DE 56,78%	M²	401,20	25,00%	R$ 10,12	R$ 353,09	R$ 363,21	R$ 4.060,14	R$ 141.659,71	R$ 145.719,85
3.8	SINAPI	100327 / A	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO REVESTIDO COM LIGA DE ALUMÍNIO-ZINCO (ALUZINCO/GALVALUME), Nº 24, DESENVOLVIMENTO DE 40 CM, COM PINTURA NA COR MARROM CLARO, INCLUSO FIXAÇÃO, VEDAÇÃO E IÇAMENTO.	M	118,55	25,00%	R$ 18,55	R$ 81,84	R$ 100,39	R$ 2.199,10	R$ 9.702,13	R$ 11.901,23
3.9	SINAPI	94228 / A	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 06/2026	M	285,75	25,00%	R$ 36,56	R$ 134,22	R$ 170,78	R$ 10.447,02	R$ 38.353,37	R$ 48.800,39
3.10	SINAPI	89799	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	12,00	25,00%	R$ 10,58	R$ 24,92	R$ 35,50	R$ 126,96	R$ 299,04	R$ 426,00
3.11	SINAPI	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	UND	1,00	25,00%	R$ 8,73	R$ 21,25	R$ 29,98	R$ 8,73	R$ 21,25	R$ 29,98
3.12	SINAPI	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 08/2022	M	120,00	25,00%	R$ 18,28	R$ 26,35	R$ 44,63	R$ 2.193,60	R$ 3.162,00	R$ 5.355,60
3.13	SINAPI	89809	JOELHO 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	10,00	25,00%	R$ 15,09	R$ 26,60	R$ 41,69	R$ 150,90	R$ 266,00	R$ 416,90
3.14	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	UND	4,00	25,00%	R$ 268,91	R$ -	R$ 268,91	R$ 1.075,64	R$ -	R$ 1.075,64
3.15	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	TRANSPORTE VERTICAL PARA REMOÇÃO DE CALHAS, RUFOS E ESTRUTURAS DE MADEIRA	M3	19,49	25,00%	R$ 39,50	R$ 47,75	R$ 87,25	R$ 769,86	R$ 930,64	R$ 1.700,50
3.16	SINAPI	92564	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	UND	2,00	25,00%	R$ 1.869,60	R$ 2.167,54	R$ 4.037,14	R$ 3.739,20	R$ 4.335,08	R$ 8.074,28
3.17	SINAPI	92563	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF 10/2025	UND	2,00	25,00%	R$ 1.869,59	R$ 2.053,17	R$ 3.922,76	R$ 3.739,18	R$ 4.106,34	R$ 7.845,52
3.18	SINAPI	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 10/2025	M2	187,92	25,00%	R$ 10,85	R$ 23,45	R$ 34,30	R$ 2.038,93	R$ 4.406,73	R$ 6.445,66
3.19	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	64,13	25,00%	R$ 2,62	R$ 10,04	R$ 12,66	R$ 168,02	R$ 643,87	R$ 811,89
3.20	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3xKM	1.603,27	25,00%	R$ 0,71	R$ 3,57	R$ 4,28	R$ 1.138,32	R$ 5.723,68	R$ 6.862,00

MUNICÍPIO DE GARIBALDI

SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

OBJETO: REFORMA DE COBERTURA DA EEEF SANTO ANTÔNIO

ENDEREÇO: RUA IRMÃO JOSÉ SION, 204, BAIRRO CENTRO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
3.21	SINAPI	97043 / A	LINHA DE VIDA TIPO VARAL DE SEGURANÇA COM CABO DE AÇO PARA PROTEÇÃO DE PERIFERIA PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024 (35 METROS DE EXTENSÃO - COM 3 PONTOS DE FIXAÇÃO A CADA 12 METROS)	UND	1,00	25,00%	R$ 613,97	R$ 5.041,28	R$ 5.655,25	R$ 613,97	R$ 5.041,28	R$ 5.655,25
3.22	SINAPI	102234	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	148,29	25,00%	R$ 17,88	R$ 12,30	R$ 30,18	R$ 2.651,43	R$ 1.823,96	R$ 4.475,39
3.23	SINAPI	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF 01/2021	M2	250,49	25,00%	R$ 2,12	R$ 0,74	R$ 2,86	R$ 531,04	R$ 185,36	R$ 716,40
3.24	SINAPI	102223	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	90,00	25,00%	R$ 27,94	R$ 15,34	R$ 43,28	R$ 2.514,60	R$ 1.380,60	R$ 3.895,20
4	**SERVIÇOS FINAIS**									**R$ 52,12**	**R$ 262,08**	**R$ 314,20**
4.1	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	M	0,83	25,00%	R$ 62,80	R$ 315,76	R$ 378,56	R$ 52,12	R$ 262,08	R$ 314,20
TOTAL										**R$ 69.720,92**	**R$ 386.938,09**	**R$ 456.659,01**

OS SERVIÇOS QUE ENVOLVAM TRANSPORTE DE MATERIAL DEVERÃO SER AFERIDOS COM AS DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE (DMT) REAIS ATÉ A OBRA. PORTANTO, CASO A DMT DA EMPRESA CONTRATADA SEJA MENOR QUE 25KM, SERÁ FEITA A SUPRESSÃO DO QUANTITATIVO.

OBSERVAÇÕES:

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

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA ABRIL / 2026 REAJUSTADA PARA O MÊS DE JULHO / 2026, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2019 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 004. DE 07 DE JANEIRO / 2019).

GARIBALDI, 04 DE SETEMBRO DE 2026.

EDUARDO ARTUR MOMBACH:00204337003

Assinado de forma digital por EDUARDO ARTUR MOMBACH:00204337003
Dados: 2026.10.02 13:10:43 -03'00'

EDUARDO MOMBACH
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO

Documento assinado digitalmente
gov.br
ROGER SGANZERLA
Data: 02/10/2026 11:12:20-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

ROGER SGANZERLA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS 229626
ART Nº 14611705