

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

OBJETO: TROCA DE TELHADO - EMEI ESPAÇO APRENDER

ENDEREÇO: RUA JACARANDÁ, Nº 662 - BELA VISTA I - GARIBALDI - RS

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	REFERÊNCIA		SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	BDI	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL		
	FONTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									<b>R\$ 7.264,48</b>	<b>R\$ 6.208,32</b>	<b>R\$ 13.472,80</b>
1.1	SINAPI	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	24,23%	R\$ 160,21	R\$ -	R\$ 160,21	R\$ 801,05	R\$ -	R\$ 801,05
1.2	SINAPI	90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40,00	24,23%	R\$ 154,55	R\$ -	R\$ 154,55	R\$ 6.182,00	R\$ -	R\$ 6.182,00
1.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 001	PLACA DE OBRA (2,40M x 1,20M), COM SUPORTE, ADESIVADA NA ARTE PADRÃO DEFINIDA PELA FISCALIZAÇÃO	M2	2,88	24,23%	R\$ 97,72	R\$ 547,53	R\$ 645,25	R\$ 281,43	R\$ 1.576,89	R\$ 1.858,32
1.4	COTAÇÃO	1	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	MÊS	1,00	24,23%	R\$ -	R\$ 2.676,68	R\$ 2.676,68	R\$ -	R\$ 2.676,68	R\$ 2.676,68
1.5	COTAÇÃO	2	ALUGUÉL DE CONTAINER PARA DEPÓSITO	MÊS	1,00	24,23%	R\$ -	R\$ 1.954,75	R\$ 1.954,75	R\$ -	R\$ 1.954,75	R\$ 1.954,75
<b>2</b>	<b>REMOÇÃO DO TELHADO</b>									<b>R\$ 12.304,88</b>	<b>R\$ 2.273,00</b>	<b>R\$ 14.577,88</b>
2.1	SINAPI	104803 / A1	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M	72,00	24,23%	R\$ 6,29	R\$ -	R\$ 6,29	R\$ 452,88	R\$ -	R\$ 452,88
2.2	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	12,00	24,23%	R\$ 6,29	R\$ -	R\$ 6,29	R\$ 75,48	R\$ -	R\$ 75,48
2.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	M2	510,00	24,23%	R\$ 4,93	R\$ -	R\$ 4,93	R\$ 2.514,30	R\$ -	R\$ 2.514,30
2.4	SINAPI	97650 / A1	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M	510,00	24,23%	R\$ 10,63	R\$ -	R\$ 10,63	R\$ 5.421,30	R\$ -	R\$ 5.421,30
2.5	SINAPI	COMPOSIÇÃO 003	REMOÇÃO DE ESPELHO PARA BEIRAL, COM REAPROVEITAMENTO	M3	72,00	24,23%	R\$ 6,29	R\$ -	R\$ 6,29	R\$ 452,88	R\$ -	R\$ 452,88
2.6	SINAPI	97640 / A1	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	M	78,00	24,23%	R\$ 2,93	R\$ -	R\$ 2,93	R\$ 228,54	R\$ -	R\$ 228,54
2.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO DE OBRA, COM UTILIZAÇÃO DE CARRINHO DE MÃO DESPEJADO EM CACAMBA DE ENTULHO DE 5 M3 - COM TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL.	M3	25,00	24,23%	R\$ 126,38	R\$ 90,92	R\$ 217,30	R\$ 3.159,50	R\$ 2.273,00	R\$ 5.432,50
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA E TELHAS</b>									<b>R\$ 10.294,84</b>	<b>R\$ 129.689,06</b>	<b>R\$ 139.983,90</b>
3.1	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	M2	510,00	24,23%	R\$ 9,40	R\$ 18,78	R\$ 28,18	R\$ 4.794,00	R\$ 9.577,80	R\$ 14.371,80
3.2	SINAPI	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	M2	72,00	24,23%	R\$ 23,48	R\$ 93,35	R\$ 116,83	R\$ 1.690,56	R\$ 6.721,20	R\$ 8.411,76
3.3	SINAPI	COMPOSIÇÃO 004	ESPELHO PARA BEIRAL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E PINTURA	M	72,00	24,23%	R\$ 5,83	R\$ 19,19	R\$ 25,02	R\$ 419,76	R\$ 1.381,68	R\$ 1.801,44
3.4	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	72,00	24,23%	R\$ 16,10	R\$ 75,89	R\$ 91,99	R\$ 1.159,20	R\$ 5.464,08	R\$ 6.623,28
3.5	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019	M2	510,00	24,23%	R\$ 3,94	R\$ 204,41	R\$ 208,35	R\$ 2.009,40	R\$ 104.249,10	R\$ 106.258,50
3.6	SINAPI	100326 / A1	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA DE AÇO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	38,00	24,23%	R\$ 5,84	R\$ 60,40	R\$ 66,24	R\$ 221,92	R\$ 2.295,20	R\$ 2.517,12
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>									<b>R\$ 28,25</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 28,25</b>
4.1	SINAPI	99811 / A1	LIMPEZA DA OBRA COM VASSOURA A SECO	H	1,00	16,21%	R\$ 28,25	R\$ -	R\$ 28,25	R\$ 28,25	R\$ -	R\$ 28,25
<b>TOTAL</b>										<b>R\$ 29.892,45</b>	<b>R\$ 138.170,38</b>	<b>R\$ 168.062,83</b>

## OBSERVAÇÕES:

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: DEZEMBRO / 2025.

BDI = 24,23%.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,84% (HORA) E 69,95% (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 ORÇAMENTAÇÃO.

GARIBALDI, 14 DE ABRIL DE 2026.

BEATRIZ BOCHESE ARREGUI  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃOCHARLES BENINI  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA / RS RS236119  
ART Nº 14356190