



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							
	FORTE	CÓDIGO					MDO	MAT	TOT	MDO	MAT	TOTAL					
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA										R\$	7.264,48	R\$	6.208,32	R\$	13.472,80	
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\$	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\$	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\$	1.858,32	
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	
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	
2	REMOÇÃO DO TELHADO										R\$	12.304,88	R\$	2.273,00	R\$	14.577,88	
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\$	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\$	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\$	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\$	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\$	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\$	228,54	
2.7	SINAPI	COMPOSIÇÃO 002	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO DE OBRA, COM UTILIZAÇÃO DE CARRINHO DE MÃO DESPEJADO EM CAÇAMBA 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	
3	ESTRUTURA E TELHAS											R\$	10.294,84	R\$	129.689,06	R\$	139.983,90
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	
3.2	SINAPI	96486	FORRO EM REGUAS 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	
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	
3.4	SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 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	
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	
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	
4	SERVIÇOS FINAIS												R\$	28,25	R\$	-	
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\$	28,25	
TOTAL														R\$	29.892,45	R\$	138.170,38
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-
														R\$	28,25	R\$	-

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

GARIBALDI, 14 DE ABRIL DE 2026.

BEATRIZ BOCCHESI ARREGUI
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

CHARLES BENINI
ENGENHEIRO CIVIL
CREA / RS RS236119
ART Nº 14356190