

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Prefeitura Municipal de Quatro Irmãos

Obra: TROCA DE TELHADO - EMEI

Local: Rua Gregorio Charchat, nº 293, bairro Centro - Quatro Irmãos - RS

BDI = 20,40 % já incluso no orçamento

Base de preços SINAPI 08/2025

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Material		Mão de Obra		Total Geral
						Unitário	Total	Unitário	Total	
1.			TROCA DO TELHADO EMEI							
1.1.			SERVIÇOS INICIAIS REMOÇÕES E LIMPEZA							
1.1.1.	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	700,00	-	-		-	-
1.1.2.	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	700,00	-	-		-	-
1.1.3.	SINAPI	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	20,00	-	-		-	-
1.1.4.	SINAPI	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	26,29	-	-		-	-
1.1.5.	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	216,83	-	-		-	-
1.1.6.	SINAPI	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	87,78	-	-		-	-
1.1.7.	SINAPI	97642	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	87,78	-	-		-	-
1.1.8.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	700,00	-	-		-	-
1.1.9.	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	40,00	-	-		-	-
1.1.10.	SINAPI-I	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	400,00		-	-	-	-
SUB TOTAL								-	-	-
1.2.			ESTRUTURA METÁLICA							
1.2.1.	Composição	01	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, PINTURA, ELEVAÇÃO DE TESOURAS FABRICADAS COM PERFIL "U" EXTERNO 40X100X40 E=2,65MM, PERFIL "U" INTERNO 30X92X30 E=2,00MM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DISPOSIÇÃO EM OBRA, INCLUINDO CONTRAVENTAMENTO, SUPORTE E FIXAÇÃO NA ESTRUTURA COM PARABOLT 3/8 CHUMBADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI.	M2	754,00	-	-	-	-	-
1.2.2.	Composição	02	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, PINTURA, E ELEVAÇÃO DE TERÇAS FABRICADAS COM PERFIL "U" ENRIJECIDO 15X38X75 E=2,25MM, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO E DISPOSIÇÃO EM OBRA, INCLUINDO, SUPORTE E FIXAÇÃO NA ESTRUTURA.	M2	754,00	-	-	-	-	-
1.2.3.	Composição	05	APOIO SOB TESOURAS EM BLOCOS DE CONCRETO 14X19X39	UN	42,00	-	-	-	-	-
1.2.4.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	1,00	-	-	-	-	-
1.2.5.	SINAPI-I	862	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	15,00	-	-	-	-	-
1.2.6.	SINAPI-I	41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM (INCLUIDA TAMPA EM FERRO FUNDIDO SEM ESCOTILHA)	UN	1,00	-	-	-	-	-
1.2.7.	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,00	-	-	-	-	-
1.2.8.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	-	-	-	-	-
SUB TOTAL								-	-	-
1.3.			COBERTURA - TELHA TP40							
1.3.1.	Composição	03	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, MONTAGEM, ELEVAÇÃO DE COBERTURA EM TELHA TERMOISOLANTE EM ALUZINCO TP40 E=0,50MM COM EPS30MM, COM PARAFUSOS COM VEDAÇÃO, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO.	M2	754,00	-	-	-	-	-
1.3.2.	Composição	04	FORNECIMENTO DE CUMEEIRA COM CORTE 600MM E DOBRA, ELEVAÇÃO, MONTAGEM COM VEDAÇÃO PU E MANTA ASFALTICA	M	106,00	-	-	-	-	-
1.3.3.	Composição	07	FORNECIMENTO DE ÁGUA FURTADA COM CORTE 600MM E DOBRA, ELEVAÇÃO, MONTAGEM COM VEDAÇÃO PU.	M	33,33	-	-	-	-	-
SUB TOTAL								-	-	-
1.4			CALHA DE BORDA CHAPA ALUZINCO E=0.50MM 129 METRO LINEAR							
1.4.1.	Composição	06	CALHA DE BORDA CHAPA ALUZINCO E=0.50MM CORTE 700MM 129 METROS LINEAR	M	129,00		-		-	-
1.4.2.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	37,50		-		-	-
1.4.3.	SINAPI	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	32,00		-		-	-
1.4.4.	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	19,00		-		-	-
1.4.5.	SINAPI	91181	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	19,50		-		-	-
1.4.6.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,00	-	-	-	-	-
SUB TOTAL								-	-	-
1.5			FORRO PVC SAGUAO 93,00M2							
1.5.1.	SINAPI	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	102,50	-	-	-	-	-
1.5.2.	SINAPI-I	36246	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	41,80	-	-	-	-	-
1.5.3.	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	-	-	-	-	-
SUB TOTAL								-	-	-
1.6			ENTREGA DA OBRA							
1.6.1.	SINAPI	99802	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	900,00		-	-	-	-
SUB TOTAL								-	-	-

Valor total de mão de obra

Valor total de materiais

Valor total do Orçamento

Quatro Irmãos, 30 de setembro de 2025.