

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO NORTE DO PARANÁ
CNPJ: 08.885.100/0001-54
OBRA: REPAROS EM TELHADOS DO CLM
Local: CAMPUS LUIZ MENEGHEL
Data do orçamento: OUTUBRO/2023
SINAPI_ref_Insumos_Composicoes_PR_082023_Desonerado
FELIPE SCALA FRÂNCICA
Eng. Civil CREA SP 5069900657

BDI	30.70%
Total S/BDI	R\$ 9.483,09
Total c/BDI	R\$ 12.394,40

ITEM	RESUMO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QTD	UNITÁRIO (SEM BDI)			TOTAL (Valores sem BDI)			VALOR TOTAL C/ BDI
						MATERIAL + EQ	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	
1.	TELHADO GARAGEM								R\$ 8.164,72	R\$ 1.318,37	R\$ 9.483,09	R\$ 12.394,40
1.1	TELHAMENTO GARAGEM – RETIRAR TELHAS E CUMEEIRA	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	55,00	R\$ 1,08	R\$ 2,67	R\$ 3,75	R\$ 59,40	R\$ 146,85	R\$ 206,25	R\$ 269,57
1.2	TELHAMENTO GARAGEM – NOVO	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	50,00	R\$ 69,91	R\$ 3,57	R\$ 73,48	R\$ 3.495,50	R\$ 178,50	R\$ 3.674,00	R\$ 4.801,92
1.3	TELHAMENTO GARAGEM – CUMEEIRA	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M²	5,00	R\$ 69,91	R\$ 3,57	R\$ 73,48	R\$ 349,55	R\$ 17,85	R\$ 367,40	R\$ 480,19
1.4	TROCA DE TERÇAS 2X10 M (BEIRAL E INTERMEDIÁRIA)	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	25,00	R\$ 21,85	R\$ 12,76	R\$ 34,61	R\$ 546,25	R\$ 319,00	R\$ 865,25	R\$ 1.130,88
1.5	TROCA DE TERÇAS 2X10 M (BEIRAL E INTERMEDIÁRIA)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M²	25,00	R\$ 52,57	R\$ 6,49	R\$ 59,06	R\$ 1.314,25	R\$ 162,25	R\$ 1.476,50	R\$ 1.929,79
1.6	TROCA DE MEIA TESOURA	97656	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$ 186,65	R\$ 135,50	R\$ 322,15	R\$ 186,65	R\$ 135,50	R\$ 322,15	R\$ 421,05
1.7	TROCA DE MEIA TESOURA	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 1.928,52	R\$ 293,47	R\$ 2.221,99	R\$ 1.928,52	R\$ 293,47	R\$ 2.221,99	R\$ 2.904,14
1.8	PINTURA ESTRUTURAS METÁLICAS FUNDO + ACABAMENTO	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	4,00	R\$ 14,55	R\$ 11,80	R\$ 26,35	R\$ 58,20	R\$ 47,20	R\$ 105,40	R\$ 137,76
1.9	TIRANTE TESOURA – BARRA AÇO 12.5MM	92762 ADAP	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	10,00	R\$ 10,00	R\$ 1,18	R\$ 11,18	R\$ 100,00	R\$ 11,80	R\$ 111,80	R\$ 146,12
1.10	ESCORAMENTO TROCA TESOURA	10749	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	MES	5,00	R\$ 17,75	R\$ 0,00	R\$ 17,75	R\$ 88,75	R\$ 0,00	R\$ 88,75	R\$ 116,00
1.11	REMOÇÃO DE ENTULHO	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	m³	5,00	R\$ 7,53	R\$ 1,19	R\$ 8,72	R\$ 37,65	R\$ 5,95	R\$ 43,60	R\$ 56,99