



Estado do Rio Grande do Sul
Prefeitura Municipal de Pinheiro
Seção de Engenharia

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
			COBERTURA EMEF SANTA LUZIA - SALAS 03 E 04				1,25		
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E DEMOLIÇÕES						2.420,09
1.1.1	CREA	RS	ART DE EXECUÇÃO DE OBRA	UNID	1,00	R\$ 233,94	BDI 1	292,43	292,43
1.1.2	SINAPI-I	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM	M/MÊS	9,00	R\$ 30,00	BDI 1	37,50	337,50
1.1.3	SINAPI	97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	M²	103,80	R\$ 4,04	BDI 1	5,05	524,19
1.1.4	SINAPI	104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	M	24,00	R\$ 5,14	BDI 1	6,43	154,20
1.1.5	SINAPI	100276	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TELHA DE FIBROCIMENTO OU TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, CANALETE 90 OU KALHETÃO	M²XKM	23,38	R\$ 38,05	BDI 1	47,56	1.111,77
2.1			COBERTURA						7.925,78
2.1.1	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M²	103,80	R\$ 47,88	BDI 1	59,85	6.212,43
2.1.2	SINAPI	94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO.	M	17,30	R\$ 79,23	BDI 1	99,04	1.713,35
3.1			COMPLEMENTOS						4.838,33
3.1.1	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	24,00	R\$ 60,68	BDI 1	75,85	1820,40
3.1.2	SINAPI	101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33	M	52,60	R\$ 45,90	BDI 1	57,38	3017,93
4.1			IMPERMEABILIZAÇÃO						1.935,62
4.1.1	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS.	M²	46,10	R\$ 33,59	BDI 1	41,99	1935,62
								Total	17.119,82