

MUNICÍPIO: TERESINA
OBRA: TROCA DO TELHADO DA SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO DO PIAUÍ
MEMÓRIA DE CÁLCULO

1,00	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1,01	PESSOAL TÉCNICO E ADMINISTRATIVO	UNID.	QUANT.					SUBTOTAL	TOTAL
#	Administração Local	MÊS	2,00					2,00	2,00
2,00	SERVIÇOS PRELIMINARES								
2,01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (Ref. SINAPI 01/2020: 74209/1)	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	ALTURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Placa de identificação da obra	M²	1,00	3,00	1,50		4,50	4,50	4,50
3,00	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								
3,01	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Remoção do telhado existente	M²	1,00	86,20	15,08		1.299,90	1.299,90	2.599,80
#	Remoção do telhado existente	M²	1,00	86,20	15,08		1.299,90	1.299,90	
3,02	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Descarte das telhas antigas	M³	1,00	86,20	15,08	0,06	77,99	77,99	155,98
#	Descarte das telhas antigas	M³	1,00	86,20	15,08	0,06	77,99	77,99	
3,03	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 0,5 KM	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	SUBTOTAL	TOTAL
#	Descarte das telhas antigas	M³	1,00	86,20	15,08	0,06	77,99	77,99	155,98
#	Descarte das telhas antigas	M³	1,00	86,20	15,08	0,06	77,99	77,99	
4,00	COBERTURAS								
4,01	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)				SUBTOTAL	TOTAL
#	Cumeeira para o telhado novo	M	1,00	86,20				86,20	172,40
#	Cumeeira para o telhado novo	M	1,00	86,20				86,20	
4,02	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 6 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	BLOCO1	M²	1,00	86,20	15,08		1.299,90	1.299,90	2.599,80
#	BLOCO 2	M²	1,00	86,20	15,08		1.299,90	1.299,90	
4,03	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)				SUBTOTAL	TOTAL
#	RUFO PARA O NOVO TELHADO	M	4,00	15,08				60,32	60,32
5,00	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO								
5,01	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	IMPERMEABILIZAÇÃO DO RUFO	M²	4,00	15,08	0,33		4,98	19,92	19,92
6,00	SERVIÇOS DIVERSOS								
6,01	LIMPEZA FINAL DA OBRA (Ref. SINAPI 9537)	UNID.	QUANT.	COMPR.(m)	LARGURA (m)		ÁREA (m²)	SUBTOTAL	TOTAL
#	limpeza final	M²	1,00	172,40	2,00		344,80	344,80	344,80

Elvis Brito de Carvalho
Engenheira Civil
CREA-PI: 34615