

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>		
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Cálculado através de algumas horas de suporte que o engenheiro terá que prestar na obra
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1 mês de trabalho acompanhando o andamento da obra
<b>2</b>			<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>		
2.1	100983	SINAPI	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	Conforme área do telhado e coeficiente de empolamento.
2.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	Conforme área do telhado
2.3	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (retirada e recolocação do sistema de descarga elétrica)	H	2 dias para montagem e desmontagem da parte do sistema de descarga elétrica
2.4	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (retirada e recolocação do sistema de descarga elétrica)	H	2 dias para montagem e desmontagem da parte do sistema de descarga elétrica
2.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Transporte do material conforme item 2.2.
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>		
3.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	Conforme área do telhado a ser trocada
3.2	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	Conforme metragem linear de pontos em contato com alvenaria
3.3	94222	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M	Conforme metragem linear do encontro de águas.

Minha Empresa  
CNPJ: 00.394.494/0006-40

---

Renan Trebien  
Supervisor/Coordenador

- - / AC  
/ renan.rt@pf.gov.br