

**MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE****SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS****MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES**

REFORMA DO TELhado DA E.M. DEP. CARLOS CASTILHO CABRAL NO MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

REFERÊNCIAS: SINAPI 03/2026 DESONERADA / CDHU 201 COM DESONERAÇÃO

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	MEMÓRIA
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	4,00	Placa 2,00x2,00m
1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	UNMES	4,00	4 meses de cronograma
1.3	COMPOSIÇÃO	1	TAPUME COM TELA LARANJA	M2	220,00	110,00m de tapume por vez x 2,00m de altura
1.4	SINAPI	97637	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL	M2	440,00	110,00m de tapume por vez x 2,00m de altura x 2 remoções
1.5	COMPOSIÇÃO	2	REINSTALAÇÃO DE TAPUME	M2	440,00	110,00m de tapume por vez x 2,00m de altura x 2 reinstalações
<b>2 COBERTURA</b>						
2.1	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1.591,53	181,44m <sup>2</sup> (Adm) + 41,79m <sup>2</sup> (Refeitório) + 341,38m <sup>2</sup> (Pátio) + 14,28m <sup>2</sup> (Varanda) + 117,43m <sup>2</sup> (Banheiros) + 74,42m <sup>2</sup> (AS e Dep.) + 426,03m <sup>2</sup> (Salas de Aula 1) + 394,76m <sup>2</sup> (Salas de Aula 2)
2.2	CDHU	16.13.130	Telhamento em chapa de aço pré-pintada, tipo sanduíche, espessura de 0,50mm, com poliestireno expandido	M2	1.591,53	igual remoção de telhas
2.3	CDHU	16.12.200	Cumeeira em chapa de aço pré-pintada, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50mm	M	87,45	18,90 + 24,75 + 27,40 + 12,20 + 4,20
2.4	CDHU	04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	146,03	remoção de todas calhas, rufos e contrarrufos: 9,60 x 2 lados + 18,90 + 12,93 + 6,10 x 2 lados + 15,95 x 2 lados x 2 blocos + 6,10 x 2 lados + 6,80
2.5	CDHU	16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	146,03	igual remoção de calhas
2.6	CDHU	11.18.060	Lona plástica preta - uso geral	M2	1.591,53	lona a ser aplicada sobre o forro logo após retirada das telhas de fibrocimento para proteger temporariamente de intempéries
<b>3 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						
3.1	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	3,27	(comprimento de todos os lados a receberem acabamento de alvenaria sob a telha: 18,90 + 12,93 + 25,75 + 24,75 x 2 lados + 27,40 x 2 lados + 12,20 x 2 lados + 19,25 + 9,95 + 6,15 + 12,83 + 7,25) x 0,10m de altura média x 0,15m de larg
3.2	SINAPI	101159	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	21,80	(comprimento de todos os lados a receberem acabamento de alvenaria sob a telha: 18,90 + 12,93 + 25,75 + 24,75 x 2 lados + 27,40 x 2 lados + 12,20 x 2 lados + 19,25 + 9,95 + 6,15 + 12,83 + 7,25) x 0,10m de altura média
3.3	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	M2	21,80	igual alvenaria
3.4	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	21,80	igual chapisco
3.5	COMPOSIÇÃO	3	RECORTE TELHA	M	10,75	10,75m de recorte
3.6	CDHU	04.07.020	Retirada de forro qualquer em placas ou tiras fixadas	M2	9,65	9,65m x 1,00m de altura
3.7	COMPOSIÇÃO	4	REINSTALAÇÃO FORRO PVC	M2	9,65	igual retirada
3.8	CDHU	55.01.020	Limpeza final da obra	M2	87,45	Perímetro médio (comprimento de cumeeira) x 1,00m, considerando 50cm de cada lado do prédio
3.9	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	19,18	Área da cobertura x 1% de resíduos + volume demolição alvenaria

MARCO ANTÔNIO COLOMBO FRANCO  
SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS