MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

REFORMA QUADRA E. M. PROFESSOR DITÃO

Referências: SINAPI 06/2026 DESONERADO, CDHU 202 DESONERADO, FDE 04/2026 DESONERADO, SBC 08/2026 E SICRO3 04/2026 DESONERADO

COMPOSIÇÃO	1	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, COM REAPROVEITAMENTO.				UNID:	UN
ITEM	**REFERÊNCIA**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**MEMÓRIA DE CÁLCULO**	**UNID.**	**QUANT.**	**PR. UNIT.**	**VALOR**
1.1	SINAPI	93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	dobro da quantidade do item 97649 SINAPI	CHI	0,0062	R$ 183,52	R$ 1,14
1.2	SINAPI	93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	dobro da quantidade do item 97649 SINAPI	CHP	0,0012	R$ 355,00	R$ 0,43
1.3	SINAPI	88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	dobro da quantidade do item 97649 SINAPI	H	0,0864	R$ 34,48	R$ 2,98
1.4	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	dobro da quantidade do item 97649 SINAPI	H	0,2444	R$ 30,48	R$ 7,45
							TOTAL CPU	**R$ 11,99**

COMPOSIÇÃO	2	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA DE REFORÇO INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 25,50M, PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO IÇAMENTO.				UNID:	UN
ITEM	**REFERÊNCIA**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**MEMÓRIA DE CÁLCULO**	**UNID.**	**QUANT.**	**PR. UNIT.**	**VALOR**
2.1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3,115h de montador por tesoura de 12m (conforme composição SINAPI de item 92620) /12m * 25,5m	H	6,6194	R$ 33,58	R$ 222,28
2.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,865276h de servente por tesoura de 12m (conforme composição SINAPI de item 92620) / 12m * 25,5m	H	1,8387	R$ 30,48	R$ 56,04
2.3	SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES OU IGUAIS A 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	1 instalação de tesoura de 12m / 12 * 25,5	UN	2,1250	R$ 573,09	R$ 1.217,82
2.4	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	[banzos: (12,81m x 2 lados + 25,50m) x 3,63kg/m] + [mont e diag: 64,05m x 3,48kg/m]	KG	408,4596	R$ 8,02	R$ 3.275,85
2.5	SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,522kg de eletrodo por tesoura de 12m (conforme composição SINAPI de item 92620) / 12m x 25,5m	KG	1,1093	R$ 46,84	R$ 51,96
							TOTAL CPU	**R$ 4.823,94**

COMPOSIÇÃO	3	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE QUADRO EM ESTRUTURA METÁLICA, PARA TELHA METÁLICA, EM SAIA LATERAL, INCLUSO IÇAMENTO.				UNID:	M2
ITEM	**REFERÊNCIA**	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**MEMÓRIA DE CÁLCULO**	**UNID.**	**QUANT.**	**PR. UNIT.**	**VALOR**
3.1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5575h de montador por tesoura de 5m (conforme composição SINAPI de item 92606) / 5m	H	0,3115	R$ 33,58	R$ 10,46
3.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4326h de servente por tesoura de 5m (conforme composição SINAPI de item 92606) / 5m	H	0,0865	R$ 30,48	R$ 2,64
3.3	SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE	1 instalação de tesoura / 5 metros de vão	UN	0,2000	R$ 233,25	R$ 46,65
3.4	SINAPI-I	4777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	(5,22m x 2 linhas diagonais x 0,56kg/m de barra mecânica de 3/8" + 1,50m x 3,48kg/m de cantoneira) / (5,00m de comp x 1,50m de alt)	KG	1,4755	R$ 8,02	R$ 11,83

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

REFORMA QUADRA E. M. PROFESSOR DITÃO

Referências: SINAPI 06/2026 DESONERADO, CDHU 202 DESONERADO, FDE 04/2026 DESONERADO, SBC 08/2026 E SICRO3 04/2026 DESONERADO

3.5	SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,234kg de eletrodo por tesoura de 5m (conforme composição SINAPI de item 92620) / 5m	KG	0,0468	R$	46,84	R$ 2,19
3.6	SINAPI-I	43083	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	(5,00m x 2 linhas por lateral x 4,45kg/m de perfis Eu) / (5,00m de comp x 1,50m de alt)	KG	5,9333	R$	8,66	R$ 51,38
								TOTAL CPU	**R$ 125,16**

COMPOSIÇÃO	**4**	**REINSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 2,50M, PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO.**			**UNID:**	**UN**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	VALOR
4.1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,5575h de montador por tesoura de 3m conforme composição SINAPI de item similar (código 92602) / 2	H	0,7788	R$ 33,58	R$ 26,15
4.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,4326h de servente por tesoura de 12m conforme composição SINAPI de item similar (código 92602) / 2	H	0,2163	R$ 30,48	R$ 6,59
4.3	SINAPI	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	1 instalação de tesoura de 3m / 2	UN	0,5000	R$ 233,25	R$ 116,63
							TOTAL CPU	**R$ 149,37**

COMPOSIÇÃO	**5**	**REINSTALAÇÃO DE TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.**			**UNID:**	**KG**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	VALOR
5.1	SINAPI	88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0583h de montador por kg conforme composição sinapi de item similar (código 104314)	H	0,0583	R$ 33,58	R$ 1,96
5.2	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,0313h de servente por kg conforme composição sinapi de item similar (código 104314)	H	0,0313	R$ 30,48	R$ 0,95
5.3	SINAPI-I	10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	0,05kg de eletrodo por kg de trama	KG	0,0500	R$ 46,84	R$ 2,34
5.4	SINAPI	93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	0,0016 horas produtivas de guincho por kg conforme composição sinapi de item similar (código 104314)	CHP	0,0016	R$ 34,87	R$ 0,06
5.5	SINAPI	93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	0,0032 horas improdutivas de guincho por kg conforme composição sinapi de item similar (código 104314)	CHI	0,0032	R$ 33,98	R$ 0,11
							TOTAL CPU	**R$ 5,42**

COMPOSIÇÃO	**6**	**CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,5(h) M PARA REDE DE DRENAGEM, COM TAMPÃO PARA INSPEÇÃO.**			**UNID:**	**UN**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MEMÓRIA DE CÁLCULO	UNID.	QUANT.	PR. UNIT.	VALOR
6.1	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	1,69m2 conforme item SINAPI 99264	M2	1,6900	R$ 10,04	R$ 16,97
6.2	SINAPI	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	0,1008m3 conforme item SINAPI 99264 para tampa pré-moldada	M3	0,1008	R$ 1.585,60	R$ 159,83
6.3	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	0,1675m3 conforme item SINAPI 99264 para laje de fundo	M3	0,1675	R$ 457,47	R$ 76,63

MUNICÍPIO DE PRESIDENTE PRUDENTE

SECRETARIA DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO

REFORMA QUADRA E. M. PROFESSOR DITÃO

Referências: SINAPI 06/2026 DESONERADO, CDHU 202 DESONERADO, FDE 04/2026 DESONERADO, SBC 08/2026 E SICRO3 04/2026 DESONERADO

6.4	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,1404m3 / 0,60m de alt de ref x 1,50m de alt executada conforme item SINAPI 99264 para assentamento de bloco	M3	0,3510	R$	590,77	R$	207,36
6.5	SINAPI	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4,8318h / 0,60m de alt de ref x 1,50m de alt exec conforme item SINAPI 99264 para execução da caixa	H	12,0795	R$	30,48	R$	368,18
6.6	SINAPI	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,1495h / 0,60m de alt de ref x 1,50m de alt exec conforme item SINAPI 99264 para execução da caixa	H	15,3738	R$	35,18	R$	540,85
6.7	SINAPI	87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	0,0243m3 / 0,60m de alt de ref x 1,50m de alt executada conforme item SINAPI 99264 para chapisco	M3	0,0608	R$	500,53	R$	30,41
6.8	SINAPI-I	6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,6624m conforme item SINAPI 99264 para laje de fundo	M	0,6624	R$	23,60	R$	15,63
6.9	SINAPI	5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	0,0402chi / 0,60m de alt de ref x 1,50m de alt exec conforme item SINAPI 99264 para execução da caixa	CHI	0,0402	R$	77,85	R$	3,13
6.10	SINAPI	5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	0,0197chp / 0,60m de alt de ref x 1,50m de alt exec conforme item SINAPI 99264 para execução da caixa	CHP	0,0197	R$	166,62	R$	3,28
6.11	SINAPI-I	5069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	0,0187kg conforme item SINAPI 99264 para laje de fundo	KG	0,0187	R$	12,11	R$	0,23
6.12	SINAPI-I	4517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,2112m conforme item SINAPI 99264 para laje de fundo	M	0,2112	R$	2,89	R$	0,61
6.13	SINAPI-I	4491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	0,1776m conforme item SINAPI 99264 para laje de fundo	M	0,1776	R$	8,25	R$	1,47
6.14	SINAPI-I	2692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	0,0082L conforme item SINAPI 99264 para laje de fundo	L	0,0082	R$	6,66	R$	0,05
6.15	SINAPI-I	650	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	35,3513un / 0,60m de alt de ref x 1,50m de alt exec conforme item SINAPI 99264 para execução da caixa	UN	88,3783	R$	3,40	R$	300,49
6.16	CDHU	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	uma unidade	UN	1,0000	R$	476,85	R$	476,85
								TOTAL CPU	**R$**	**2.201,96**

MARCO ANTÔNIO COLOMBO FRANCO
SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS