



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

CPUDIV-01	DIVERSOS			
SERVIÇO:	GUARDA-CORPO METÁLICO EM TUBO INDUSTRIAL E BARRA CHATA COM PILARETES DE CONCRETO ARMADO DIAM. 0,25m, MÓDULO DE 4,05m - FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO			
COD. SINAP COMPOS.	MÃO DE OBRA	UN		COEF.
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Conforme composição-mão	4,52600000
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	Conforme composição-mão	5,51000000
				TOTAL (A)
COD. SINAP INS/COMP	MATERIAL/SUB-CONTRATADO	UN	COEFICIENTE	
			Cálculo	Utilizado
96257	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES CIRCULARES, COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,28 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	Área da superfície circular do pilar de Ø0,25m: - C= 2 x 3,1416 x 0,125 x h1,05m = 0,82467m ² ;	0,82467000
94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	Para o bloco do pilar (0,40x0,40x0,40m): - 0,40 x 0,40 x 0,40 = 0,064m ³ Para o corpo do pilar circular: - 3,1416 x 0,125^2 x 1,05 = 0,0515418m ³ ; Para a esfera do topo do pilar: - 4/3 x 3,1416 x 0,125^2 = 0,06545m ³ : Total de concreto = 0,1809918m³	0,18099180
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	Mesmo cálculo do item anterior	0,18099180
92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	Comprimento estribo = 0,71m; Total de 7 estribos a cada 0,15m: - 7 x 0,71 = 4,97m; - Peso específico do ferro Ø6,3mm: 0,245kg/m Onde 4,97 x 0,245kg/m = 1,21765kg	1,21765000
92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	Comprimento de cada ferro = 1,55m; Total de 4 ferros de 1,55m: - 4 x 1,55 = 6,20m; - Peso específico do ferro Ø12,5mm: 0,963kg/m Onde 6,20m x 0,963kg/m = 5,9706kg	5,97060000
21014	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 65 MM (2 1/2"), E = 3,35 MM, *6,23* KG/M (NBR 5580)	M	Conforme projeto apresentado: = 2 x 4,0m = 8,0m	8,00000000
560	BARRA DE AÇO CHATO, RETANGULAR, 50,8 MM X 7,94 MM (L X E), 3,162 KG/M	M	Conforme projeto apresentado: = 15,20m	15,20000000
	CUSTO DIRETO TOTAL			
OBSERVAÇÃO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA DE MÃO-DE-OBRA: SINAPI 99837 - 01//2023 1. COEFICIENTES DE MÃO-DE-OBRA SÃO OS CONSTANTES NA COMPOSIÇÃO-MÃE; 2. OS ITENS DE MATERIAIS E SERVIÇOS FORAM LEVANTADOS DIRETAMENTE DO PROJETO.			