



GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ  
SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS  
PARANÁ EDIFICAÇÕES  
GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS

PRÓPRIO: Reforço estrutural de caixa de corrida  
MUNICÍPIO: CURITIBA  
EMPRESA: CH Engenharia



DATA: 29/10/21  
TIPO OBRA/SERVIÇO:  
RESP. TÉCNICO Celso Henrique Bend



TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2			326,66	40,81	367,47	SINAPI 74209/1 MARÇO 2019
	4417		SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,0000	6,93	R\$ 6,93	R\$ -	R\$ 6,93	
	4491		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,0000	4,67	R\$ 18,68	R\$ -	R\$ 18,68	
	4813		PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1,0000	280,00	R\$ 280,00	R\$ -	R\$ 280,00	
	5075		PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,1100	16,53	R\$ 1,82	R\$ -	R\$ 1,82	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	22,36	R\$ 5,69	R\$ 16,67	R\$ 22,36	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000	17,52	R\$ 11,36	R\$ 23,68	R\$ 35,04	
94962			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,0100	264,31	R\$ 2,18	R\$ 0,46	R\$ 2,64	
		COMP 002	PLATAFORMA EM CHAPA Z (utilizado preço da composição 100769)	UN			1.333,15	0,00	1.333,15	
	COT 002		Plataforma em chapa Z - 65 KG, foram considerados os seguintes elementos:	UN	1,0000		R\$ 1.333,15	R\$ -	R\$ 1.333,15	
		100769	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUIINDASTE, PARA EDIFÍCIOS DE 3 A 5 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	65		R\$ 17,52	R\$ 2,82	R\$ 20,34	
	442	100769	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	UN	0,1580000	3,96	R\$ 0,63	R\$ -	R\$ 0,63	
	1330	100769	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/4 " (6,35 MM) 49,79 KG/M2	KG	0,1260000	10,76	R\$ 1,36	R\$ -	R\$ 1,36	
	4777	100769	CANTONEIRA AÇO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	1,0000000	8,62	R\$ 8,62	R\$ -	R\$ 8,62	
88240		100769	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0111000	16,37	R\$ 0,05	R\$ 0,13	R\$ 0,18	
88278		100769	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	21,03	R\$ 0,44	R\$ 1,45	R\$ 1,89	
93287		100769	GUIINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0136000	377,35	R\$ 4,59	R\$ 0,54	R\$ 5,13	
93288		100769	GUIINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0158000	117,19	R\$ 1,22	R\$ 0,63	R\$ 1,85	



 <b>PARANÁ</b> GOVERNO DO ESTADO		<b>GOVERNO DO ESTADO DO PARANÁ</b> SECRETARIA DE ESTADO DO DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS PARANÁ EDIFICAÇÕES GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS			PRÓPRIO: Reforço estrutural de caixa de corrida MUNICÍPIO: CURITIBA EMPRESA: CH Engenharia			DATA: 29/10/21 TIPO OBRA/SERVIÇO: RESP. TÉCNICO Celso Henrique Bend			 <b>PARANÁ</b> EDIFICAÇÕES	
TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	CUSTO TOTAL (R\$)			Código e Referência da Composição de Custos		
ABA SERVIÇOS	ABA INSUMOS / COTAÇÃO						MAT./EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL			
							R\$ -	R\$ -	R\$ -			
							R\$ -	R\$ -	R\$ -			
							R\$ -	R\$ -	R\$ -			