



CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

Planilha Orçamentária para Substituição de Guarda Corpos da do Prédio Principal da Câmara Municipal de Belo Horizonte – CMBH

Data base: Ago/2019

	BASE DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Composição	CPU 1	Administração local	Mês	1	R\$ 7.747,18	R\$ 7.747,18
2	Composição	CPU2	Mobilização e desmobilização	Unid	1	R\$ 800,00	R\$ 800,00
3	Setop	RO-42445	Demolição de guarda-corpo, incluindo a remoção do material demolido (Execução, incluindo carga e transporte do material demolido)	M	160	R\$ 45,94	R\$ 7.350,40
4	Composição	CPU3	Instalação de guarda-corpo de montantes 1 1/2" a cada 1,0 m longarina superior de 1 1/4" e tubos verticais de 1/2" em tubos de aço galvanizado com pintura esmalte sintético	M	160	R\$ 335,77	R\$ 53.722,66
						SUBTOTAL	R\$ 69.620,24
			BDI APLICADO SOBRE O SUBTOTAL			28,77%	R\$ 20.029,74
							R\$ 89.649,98

Composições de Preços Unitários

	BASE DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Composição	CPU 1	Administração local	MÊS	1		
1.1	SUDECAP	57.21.05	ENGENHEIRO JUNIOR - SUPERVISAO	H	55	R\$ 80,49	R\$ 4.426,95
1.2	SUDECAP	55.15.05	TECNICO SEGURANCA TRABALHO	H	110	R\$ 25,03	R\$ 2.753,30
1.3	SUDECAP	01.09.10	CONTAINER 6,0X2,30X2,82 M COM ISOLAMENTO TERMICO DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	MÊS	1	R\$ 566,93	R\$ 566,93
						TOTAL	R\$ 7.747,18

	BASE DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
2	COMPOSIÇÃO	CPU 2	Mobilização e desmobilização	UNID	1		
	SUDECAP	01.09.01	MOBILIZACAO DE CONTAINER	UNID	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
	SUDECAP	01.09.11	DESMOBILIZACAO DE CONTAINER	UNID	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00
						TOTAL	R\$ 800,00

	BASE DE REFERENCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1			Instalação de guarda-corpo de montantes 1 1/2" a cada 1,0 m longarina superior de 1 1/4" e tubos verticais de 1/2" em tubos de aço galvanizado	m			
1.1	SINAPI	21012	Tubo de aço galvanizado com costura, classe leve, DN 1 1/2"	M	1,40	R\$ 29,53	R\$ 41,34
1.2	SINAPI	21011	Tubo de aço galvanizado, com costura, classe leve, DN 1 1/4"	M	1,00	R\$ 26,73	R\$ 26,73
1.3	SINAPI	21008	Tubo de aço galvanizado, com costura, classe leve, DN 1/2"	M	7,00	R\$ 10,49	R\$ 73,43
1.4	SINAPI	4379	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9,5 * MM	Unid	3,00	R\$ 0,03	R\$ 0,09
1.5	SINAPI	1332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8 " (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,896	R\$ 6,25	R\$ 5,60
1.6	SUDECAP	17.25.35	PINTURA ESMALTE SINTETICO ACETINADO C/FUNDO ANTIOXIDANTE EM SUPERF.METALICA	M2	0,93	R\$ 20,92	R\$ 19,46
1.7	SUDECAP	50.31.10	CHP/GRUPO DE SOLDAGEM BAMBOZZI 375-A	H	0,90	68,01	R\$ 61,21
1.8	SUDECAP	77.50.35	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,50	25,72	R\$ 12,86
1.9	SUDECAP	55.10.05	AJUDANTE	H	4,00	12,16	R\$ 48,64
1.10	SUDECAP	55.10.86	SERRALHEIRO	H	3,00	15,47	R\$ 46,41
						TOTAL	R\$ 335,77



CÂMARA MUNICIPAL DE BELO HORIZONTE

Estimativa de BDI

Itens componentes do BDI		Percentual aplicado	Mínimo	Máximo
Administração Central (AC)		4,00	-	5,50
Garantia + Seguro (G + S)		0,50	-	1,00
Risco (R)		1,27	-	1,27
Despesas Financeiras (DF)		1,00	-	1,39
Lucro (L)		6,50	-	8,96
Tributos * (I)	PIS (federal)	0,65 %	-	11,65%
	Cofins (federal)	3,00 %		
	ISS (municipal)	3,50 %		
	CPRB (federal)	4,50 %		
	Total	11,65 %		
TOTAL		28,77 %	← BDI A SER ADOTADO (com desoneração)	

30 de agosto de 2019
