



## PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ, GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS, GUIAS E SARJETAS E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NO  
PROLONGAMENTO DA AVENIDA GUEDES NO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO.

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração

SIM

BDI = 25,00%

## CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

191

Vigência: 09/2023

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/ BDI	C/ BDI	
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>38.605,21</b>
CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m²	6,00	314,42	393,03	2.358,18
CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m²	1.214,00	1,72	2,15	2.610,10
CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m²	unxmês	6,00	840,46	1.050,58	6.303,48
CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	6,00	1.025,85	1.282,31	7.693,86
CDHU	01.17.071	Projeto executivo de instalações hidráulicas em formato A1	un	1,00	892,89	1.116,11	1.116,11
		<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					
CDHU	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m²	35,00	27,14	33,93	1.187,55
		<b>GUIAS E SARJETAS EXTRUDADA NO LOCAL, MODELO GS - BASE 450 MM E ALTURA 220 MM</b>					
CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrudado no local, sem concreto	m³	12,98	360,14	450,18	5.843,34
CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrudado	m³	12,98	557,94	697,43	9.052,64
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	10,62	183,80	229,75	2.439,95
	<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ (CANTEIRO)</b>					<b>272.827,20</b>
CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	1.214,00	24,46	30,58	37.124,12
CDHU	54.01.210	Base de Brita Graduada	m³	182,10	246,44	308,05	56.095,91
CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	1.214,00	7,10	8,88	10.780,32
CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	1.214,00	13,76	17,20	20.880,80
CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado a quente - CBUQ	m³	48,56	1.501,78	1.877,23	91.158,29
		<b>REFORÇO DA BASE</b>					
CDHU	11.18.140	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	m³	169,50	215,37	269,21	45.631,10
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	48,56	183,80	229,75	11.156,66
	<b>3.0</b>	<b>GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>188.696,85</b>
CDHU	46.12.020	Tubo de concreto (PS-1), DN= 400mm	m	20,00	119,93	149,91	2.998,20
CDHU	46.12.120	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	m	155,00	638,28	797,85	123.666,75
CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de vala ou cava com profundidade de até 2 m	m³	348,56	11,01	13,76	4.796,19
CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	m³	224,31	23,25	29,06	6.518,45
CDHU	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m³	15,96	15,09	18,86	301,01
SINAPI	97948	Caixa em alvenaria com grelha, dupla retangular, dimensões 2,20x1,20x1,20m AF 12/2020	un.	2,00	3.102,99	3.878,74	7.757,48
CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	un.	4,00	2.583,75	3.229,69	12.918,76
CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,40 x 1,40 x 1,40 m - tipo PMSP	un.	3,00	6.119,93	7.649,91	22.949,73
CDHU	49.12.120	Chaminé para poço de visita tipo PMSP em alvenaria, diâmetro interno 70 cm - pescoço	m	6,60	617,22	771,53	5.092,10
CDHU	49.06.400	Tampão em ferro fundido, diâmetro de 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	un.	3,00	452,85	566,06	1.698,18
	<b>4.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>7.882,06</b>
CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	24,30	37,38	46,73	1.135,54
CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente reflexiva com película IAI/A - área té 2,0 m²	m²	1,02	1.541,25	1.926,56	1.965,09
CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	un.	3,00	1.275,05	1.593,81	4.781,43
	<b>5.0</b>	<b>Composição de 2 Rampas de Acessibilidades</b>					<b>834,16</b>
CDHU	11.20.050	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	m	12,00	10,43	13,04	156,48
CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m³	0,29	270,52	338,15	98,06
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	0,12	43,56	54,45	6,53
CDHU	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m²	0,29	738,48	923,10	267,70
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,12	135,92	169,90	20,39
CDHU	30.04.030	Piso em ladrilho hidráulico podotátil várias cores (25x25x2,5cm), assentado com argamassa mista	m²	1,00	127,60	159,50	159,50
CDHU	97.03.010	Sinalização com pictograma em tinta acrílica	un	2,00	50,20	62,75	125,50

6.0		MURO ALA					5.242,77
CHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	3,76	44,10	55,13	207,29
CHU	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m³	0,38	23,64	29,55	11,23
SI NAFI	92760	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado em um edifício múltiplos pavimentos utilizando aço-CA-50 de 6,3 mm -montagem AF-12/2015	kg	21,20	13,42	16,78	355,74
SI NAFI	97088	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, AÇO-CA-60, 4,2 mm, malha 15x15cm	kg	12,56	16,10	20,13	252,83
SI NAFI	94963	Concreto FCK=15 MPA, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia média/brita 1) preparo mecânico com betoneira	m³	1,58	343,66	429,58	678,74
SI NAFI	96534	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para o bloco de coroamento, em madeira serrada E=25 mm, utilização 4 vezes AF-06/2017	m³	8,00	97,57	121,96	975,68
SI NAFI	101165	Alvenaria embasamento E=20 cm bloco de cimento	m³	1,18	1.211,54	1.514,43	1.787,03
SI NAFI	87903	Chapisco aplicado somente em estrutura de concreto em alvenaria internas, com desempenadeira dentada, argamassa industrializada com preparo manual. AF 06/2014	m³	16,80	16,35	20,44	343,39
SI NAFI	87546	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicação manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m², espessura de 10mm, com execução de taliscas AF-06/2014	m³	16,80	30,04	37,55	630,84
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>RS 514.088,25</b>

SI NAFI REFERÊNCIA MÊS 08/2023

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO  
PREFEITO MUNICIPAL

RAFAEL APARECIDO BUENO  
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA URBANA  
CREA SP 5070911790  
ART: 28027230230992323