



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

END.: OBRA DE PAVIMENTAÇÃO, CAIXA DE CAPTAÇÃO GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS E PONTO DE ÔNIBUS NO TREVO JARDIM SANTA MARIA - ETAPA II - BOM JESUS DOS PERDÕES-SP

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração

SIM

BDI =

25,00%

CDHU

BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS

189

Vigência a partir de 02/2023

FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/ BDI	C/ BDI	
	<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>75.781,77</b>
CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m <sup>2</sup>	6,00	321,67	402,09	2.412,54
CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m <sup>2</sup>	1.946,92	1,69	2,11	4.108,00
CDHU	02.09.030	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m <sup>2</sup>	1.956,92	6,82	8,53	16.692,53
CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m <sup>2</sup>	unxmês	9,00	795,36	994,20	8.947,80
CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	9,00	918,46	1.148,08	10.332,72
SINAPI	97635	Demolição de pavimento intertravado, bloquetes, de forma manual, com reaproveitamento, AF-12/2017	m <sup>2</sup>	967,50	16,22	20,28	19.620,90
SINAPI	100224	Transporte horizontal de material seco (bloquetes)	m <sup>2</sup> xkm	967,50	2,73	3,41	3.299,18
CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m <sup>3</sup>	9,77	302,74	378,43	3.697,26
	<b>0.0</b>	<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO</b>					
CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	tx	2,00	1.286,17	1.607,71	3.215,42
CDHU	01.20.691	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m <sup>2</sup> (mínimo de 3.500 m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	3.354,78	0,82	1,03	3.455,42
	<b>2.0</b>	<b>FUNDAÇÃO - ESTACA ESCAVADA -INFRAESTRUTURA</b>					<b>5.714,10</b>
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m <sup>3</sup>	2,82	42,18	52,73	148,70
CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	16,00	50,23	62,79	1.004,64
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	0,19	169,39	211,74	40,23
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	1,14	477,29	596,61	680,14
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa 10,0 mm (3/8")	kg	153,01	10,94	13,68	2.093,18
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 600 Mpa 5,0 mm (3/16")	kg	38,19	12,17	15,21	580,87
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	2,80	92,50	115,63	323,76
CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m <sup>2</sup>	11,20	60,18	75,23	842,58
	<b>3.0</b>	<b>ESTRUTURA DA OBRA</b>					<b>2.816,29</b>
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	0,84	477,29	596,61	501,15
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - 10,0 mm (3/8")	kg	83,91	10,94	13,68	1.147,89
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 600 Mpa - 5,0 mm (3/16")	kg	27,10	12,17	15,21	412,19
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m <sup>2</sup>	6,53	92,50	115,63	755,06
	<b>4.0</b>	<b>BANCOS E PINTURA</b>					<b>3.446,36</b>
FDE	06.03.066	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERNIZ ACRÍLICO ARMAÇÃO ENGASTADA NA LAJE DE PISO E PILARETE BLOCO CONCRETO REVESTIDO	m	5,40	345,99	432,49	2.335,45
CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	35,20	25,25	31,56	1.110,91
	<b>5.0</b>	<b>PISOS EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>15.161,53</b>
SINAPI	101749	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m <sup>2</sup>	12,00	801,16	1.001,45	12.017,40

CDHU	18.06.143	Lona plástica preta	m <sup>2</sup>	13,47	25,39	31,74	427,54
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	0,54	169,39	211,74	114,34
	<b>6.0</b>	<b>COBERTURA DO PONTO DE ONIBUS</b>					<b>20.285,65</b>
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	430,00	25,90	32,38	13.923,40
CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintado com epoxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura 0,50mm	m <sup>2</sup>	20,00	152,28	190,35	3.807,00
SINAPI	100721	Pintura com tinta alquídica fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por demãos) AF 01/2020	m <sup>2</sup>	25,00	27,64	34,55	863,75
SINAPI	100761	Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético fosco) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por 2 demãos) AF 01/2020	m <sup>2</sup>	25,00	54,13	67,66	1.691,50
	<b>7.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ</b>					<b>297.578,53</b>
CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m <sup>2</sup>	1.664,92	24,58	30,73	51.162,99
CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m <sup>3</sup>	249,74	237,89	297,36	74.262,69
CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	1.664,92	7,20	9,00	14.984,28
CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m <sup>2</sup>	1.664,92	14,38	17,98	29.935,26
CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	66,60	1.528,33	1.910,41	127.233,31
	<b>8.0</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO CBUQ</b>					<b>23.266,80</b>
CDHU	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	m <sup>2</sup>	282,00	0,67	0,84	236,88
CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	282,00	4,20	5,25	1.480,50
CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	11,28	1.528,33	1.910,41	21.549,42
	<b>9.0</b>	<b>CALÇADAS</b>					<b>103.736,64</b>
CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m <sup>3</sup>	82,30	17,17	21,46	1.766,16
SINAPI	94994	Execução de passeio(calçada) 8,00 cm	m <sup>2</sup>	823,00	85,25	106,56	87.698,88
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	37,04	169,39	211,74	7.842,85
CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m <sup>3</sup>	82,30	41,14	51,43	4.232,69
		<b>COMPOSIÇÃO DE 12 ACESSIBILIDADES</b>					
CDHU	17.05.070	Piso com requadro simples com controle de FCK=20 Mpa	m <sup>3</sup>	1,38	873,07	1.091,34	1.506,05
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	1,30	169,39	211,74	275,26
CDHU	21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura 4 mm - colado	m <sup>2</sup>	3,00	110,60	138,25	414,75
	<b>10.0</b>	<b>GUIA E SARJETA</b>					<b>18.402,67</b>
CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m <sup>3</sup>	14,06	346,78	433,48	6.094,73
CDHU	11.01.630	Concreto usinado FCK=25 Mpa, para perfil extrudado	m <sup>3</sup>	14,06	561,76	702,20	9.872,93
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	11,50	169,39	211,74	2.435,01
	<b>11.0</b>	<b>GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>					<b>237.134,16</b>
CDHU	07.01.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m <sup>3</sup>	429,00	17,17	21,46	9.206,34
CDHU	46.12.050	Tubo de concreto (PS-2), DN= 300mm	m	38,00	90,61	113,26	4.303,88
CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PS-2), DN= 600mm	m	115,00	229,64	287,05	33.010,75
CDHU	46.12.100	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	m	103,00	613,80	767,25	79.026,75
CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	220,00	151,93	189,91	41.780,20
CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m <sup>3</sup>	307,75	6,27	7,84	2.412,76
CDHU	40.19.050	Base de concreto armado para pavimento de concreto	m <sup>3</sup>	10,00	2.515,20	2.144,10	21.441,90

SINAPI	97976	-Poço de inspeção circular de esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno 0,60x1,00 de profundidade, exclusivo tampão	uni.	4,00	1.075,30	1.344,13	5.376,52
CDHU	49.06.430	Tampão em ferro fundido de 300 x 300 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	uni.	4,00	214,43	268,04	1.072,16
SINAPI	97947	Caixa com grelha simples, retangular em alvenaria com tijolos cerâmico maciço, dimensões 1,20 x 1,20 x 1,00 m	uni.	5,00	1.683,52	2.104,40	10.522,00
CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	127,13	101,03	126,29	16.055,25
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	13,82	169,39	211,74	2.926,25
	<b>12.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					<b>46.457,93</b>
CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	80,63	40,72	50,90	4.104,07
CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	m²	5,70	1.517,76	1.897,20	10.814,04
SINAPI	13521	Placa de aço esmaltada para identificação de Rua, 45cm x 25cm	un	12,00	132,00	165,00	1.980,00
CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	un	19,00	1.244,62	1.555,78	29.559,82
	<b>13.0</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>22.066,79</b>
CDHU	55.01.020	Limpeza da Obra	m²	1.046,00	11,81	14,76	15.438,96
		<b>CANALETÃO 3,00 UNIDADES</b>					
CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	60,50	14,24	17,80	1.076,90
CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	5,50	807,41	1.009,26	5.550,93
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 871.849,22</b>

PREÇO TABELA SINAPII REF. 03/2023

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO  
PREFEITO MUNICIPAL

RAFAEL APARECIDO BUENO  
SECRETARIO DE INFRAESTRUTURA URBANA  
CREA SP 5070911790  
ART:28027230231006159