



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES ESTADO DE SÃO PAULO

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração

SI M

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	
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					75.781,77
CDHU	02.08.040	Placamento com impressão digital e requadro em metálico	m ²	6,00	321,67	402,09	2.412,54
CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	1.946,92	1,69	2,11	4.108,00
CDHU	02.09.030	Limpeza mecânica do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com canhão à disposição dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1 km	m ²	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 ²	unxnês	9,00	795,36	994,20	8.947,80
CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxnês	9,00	918,46	1.148,08	10.332,72
SI NAPI	97635	Demolição de pavimento intertravado, bloquetes, de forma manual, com reaproveitamento, AF-12/2017	m ²	967,50	16,22	20,28	19.620,90
SI NAPI	100224	Transporte horizontal de material seco (bloquetes)	m ² xkm	967,50	2,73	3,41	3.299,18
CDHU	03.01.260	Demolição mecânica de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ²	9,77	302,74	378,43	3.697,26
	0.0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO					
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 contígüidades - área até 20.000 m ² (mínimo de 3.500 m ²)	m ²	3.354,78	0,82	1,03	3.455,42
	2.0	FUNDAÇÃO - ESTACA ESCAVADA - INFRAESTRUTURA					5.714,10
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	2,82	42,18	52,73	148,70
CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecânica, 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 ²	0,19	169,39	211,74	40,23
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m ³	1,14	477,29	596,61	680,14
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 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) f _{yk} = 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 ²	2,80	92,50	115,63	323,76
CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m ²	11,20	60,18	75,23	842,58
	3.0	ESTRUTURA DA OBRA					2.816,29
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m ³	0,84	477,29	596,61	501,15
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) f _{yk} = 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) f _{yk} = 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 ²	6,53	92,50	115,63	755,06
	4.0	BANCOS E PINTURA					3.446,36
FDE	06.03.066	BANCO COM ASSENTO DE CONCRETO ARMADO LISO DESEMPENADO COM PINTURA VERMELHA ACRILICA ARMADA 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 anti-mofo em massa, inclusive preparação	m ²	35,20	25,25	31,56	1.110,91
	5.0	PIÇOS EM CONCRETO ARMADO					15.064,33
SI NAPI	101749	Piso com requadro em concreto símples com controle de fck= 20 MPa	m ²	12,00	801,16	1.001,45	12.017,40

CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	13,20	157,71	197,14	2.602,25
CDHU	18.06.143	Lona plástica preta	m ²	13,47	25,39	31,74	427,54
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ²	0,54	25,39	31,74	17,14
	6.0	COBERTURA DO PONTO DE ONIBUS					20.285,65
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 epóxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura 0,50mm	m ²	20,00	152,28	190,35	3.807,00
SINAPI	100721	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por demãos) AF 01/2020	m ²	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 ²	25,00	54,13	67,66	1.691,50
	7.0	PAMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ					297.578,53
CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm inclui escavação, compactação, transporte e preparo do subleito	m ²	1.664,92	24,58	30,73	51.162,99
CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m ²	249,74	237,89	297,36	74.262,69
CDHU	54.03.230	Inprinação betuminosa ligante	m ²	1.664,92	7,20	9,00	14.984,28
CDHU	54.03.240	Inprinação betuminosa impermeabilizante	m ²	1.664,92	14,38	17,98	29.935,26
CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ²	66,60	1.528,33	1.910,41	127.233,31
	8.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO CBUQ					23.266,80
CDHU	54.01.410	Varriação de pavimento para recapeamento	m ²	282,00	0,67	0,84	236,88
CDHU	54.03.230	Inprinação betuminosa ligante	m ²	282,00	4,20	5,25	1.480,50
CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ²	11,28	1.528,33	1.910,41	21.549,42
	9.0	CALÇADAS					103.736,64
CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecânica em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m ²	82,30	17,17	21,46	1.766,16
SINAPI	94994	Execução de passeio (calçada) 8,00 cm	m ²	823,00	85,25	106,56	87.698,88
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ²	37,04	169,39	211,74	7.842,85
CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores a 5° km até o 10° km	m ³	82,30	41,14	51,43	4.232,69
		COMPOSIÇÃO DE 12 ACESSIBILIDADES					
CDHU	17.05.070	Piso com requadro sísmico com controle de FCK=20 Mpa	m ²	1,38	873,07	1.091,34	1.506,05
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ²	1,30	169,39	211,74	275,26
CDHU	21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura 4 mm - colado	m ²	3,00	110,60	138,25	414,75
	10.0	GUIA E SARJETA					18.402,67
CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrudado no local, sem concreto	m ²	14,06	346,78	433,48	6.094,73
CDHU	11.01.630	Concreto usinado FCK=25 Mpa, para perfil extrudado	m ²	14,06	561,76	702,20	9.872,93
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ²	11,50	169,39	211,74	2.435,01
	11.0	GALERIAS DE ÁGUAS PLUMAIS					237.134,16
CDHU	07.01.020	Escavação mecânica de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m ²	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 Colator Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm inclusive conexões	m	220,00	151,93	189,91	41.780,20
CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecânico de vala ou cava com compactador	m ²	307,75	6,27	7,84	2.412,76

CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo FMSP com grelha	uni.	10,00	2.515,30	3.144,13	31.441,30
SI NAPI	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
SI NAPI	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	m²	13,82	169,39	211,74	2.926,25
	12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					35.934,02
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 IALIA - área até 2,0 m²	m²	5,70	40,72	50,90	290,13
SI NAPI	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 (FP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	un	19,00	1.244,62	1.555,78	29.559,82
	13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					22.066,79
CDHU	55.01.020	Limpeza da Obra	m²	1.046,00	11,81	14,76	15.438,96
		CAVALETÃO 3,00 UNIDADES					
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 FMSP em concreto com fck 25 MPa	m²	5,50	807,41	1.009,26	5.550,93
TOTAL GERAL							R\$ 861.228,11

PREÇO TABELA SI NAPI | REF. 03/2023

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO

PREFEITO MUNICIPAL

DANIELLY AROFINO DE SOUZA

ENGENHEIRA 5069249316

ART: 28027230230701122