



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
TREVÓ IARDIM SANTA MARIA - BOM JESUS DOS PERDÕES, SP
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-TAB.SINAPI 08/2021

Com desoneração SIM BDI = 25,00%

CDHU BOLETIM REFERENCIAL DE CUSTOS - TABELA DE SERVIÇOS		187		Vigência a partir de 08/2022			
FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.		TOTAL
					S/ BDI	C/ BDI	
	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					207.837,50
CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	m ²	6,00	432,38	540,48	3.242,88
CDHU	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	1.046,00	1,72	2,15	2.248,90
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	m ²	1.046,00	6,85	8,56	8.953,76
SINAPI	94308	Aterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (Capacidade CA M3 CR 27,99 ÇAMBA: 0,8 M ³ / Potencia : 111 HP), largura de 1,5 A 2,5 M, profundidade até 1,5 M, com argila vermelha - incluindo, material compactação e aterro AF-05/2016	m ³	1.804,95	54,67	68,34	123.350,28
CDHU	02.02.120	Locação de container tipo alojamento - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	9,00	767,55	959,44	8.634,96
CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	9,00	804,10	1.005,13	9.046,17
SINAPI	97635	Demolição de pavimento intertravado, bloquetes, de forma manual, com reaproveitamento, AF-12/2017	m ²	967,50	15,60	19,50	18.866,25
SINAPI	100224	Transporte horizontal de material seco (bloquetes)	m ² xkm	3.870,00	2,92	3,65	14.125,50
CDHU	07.05.010	Escavação e carga mecanizada em solo brejoso ou turfa	m ³	66,00	41,64	52,05	3.435,30
CDHU	05.10.033	Transporte de solo brejoso por caminhão para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m ³	66,00	27,64	34,55	2.280,30
CDHU	03.01.260	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e	m ³	10,46	307,57	384,46	4.021,45
	0.0	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO					
CDHU	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	tx	2,00	1.217,58	1.521,98	3.043,96
CDHU	01.20.691	Levantamento planimétrico cadastral com áreas ocupadas predominantemente por comunidades - área até 20.000 m ² (mínimo de 3.500 m ²)	m ²	5.535,96	0,95	1,19	6.587,79
	2.0	FUNDAÇÃO - ESTACA ESCAVADA - INFRAESTRUTURA					29.303,65
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	7,69	42,18	52,73	405,49
CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	150,00	48,42	60,53	9.079,50
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	0,51	160,61	200,76	102,39
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	m ³	10,58	443,55	554,44	5.865,98
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa 10,0 mm (3/8")	kg	470,64	11,98	14,98	7.050,19
CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 600 Mpa 5,0 mm (3/16")	kg	117,46	14,14	17,68	2.076,69
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	22,80	90,76	113,45	2.586,66
CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	m ²	30,04	56,90	71,13	2.136,75
	3.0	ESTRUTURA DA OBRA					23.959,56
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m ³	14,09	483,84	604,80	8.521,63
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 Mpa - 10,0 mm (3/8")	kg	332,19	11,98	14,98	4.976,21
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 600 Mpa - 5,0 mm (3/16")	kg	82,91	14,14	17,68	1.465,85
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	69,12	90,76	113,45	7.841,66
SINAPI	97090	Armação para execução de radier, da base da caixa de concreto armado com uso de tela Q-138 AF-09/2021	kg	52,80	17,49	21,86	1.154,21
	4.0	ALVENARIAS					20.993,97
CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto 14x19x39cm, assentado em argamassa traço 1:2:8, cimento, cal e	m ²	84,80	84,97	106,21	9.006,61
CDHU	17.02.020	Chapisco	m ²	156,80	6,29	7,86	1.232,45
CDHU	17.03.020	Reboco desempenado	m ²	156,80	29,94	37,43	5.869,02
CDHU	33.10.010	Tinta látex antimofa em massa, inclusive preparo	m ²	156,80	24,93	31,16	4.885,89
	5.0	PISOS E CONTRAPISOS					10.318,66
CDHU	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m ³	2,52	801,37	1.001,71	2.524,31

CDHU	18.06.142	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m²	37,44	150,99	188,74	7.066,43
CDHU	18.06.143	Rodapé em placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	24,00	24,26	30,33	727,92
	6.0	COBERTURA DO PONTO DE ONIBUS					46.119,50
CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.204,00	18,47	23,09	27.800,36
CDHU	16.12.020	Telhamento em chapa de aço pré-pintado com epoxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura 0,50mm.	m²	56,00	166,63	208,29	11.664,24
SINAPI	100721	Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre superfície metálica (exceto perfil) executado em obra (por demãos) AF 01/2020	m²	70,00	25,71	32,14	2.249,80
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	m²	70,00	50,34	62,93	4.405,10
	7.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA TIPO CBUQ					312.175,04
CDHU	54.01.400	Abertura de caixa até 25 cm, inclui escavação, compactação, transporte e preparo do sub-leito	m²	1.664,92	24,81	31,01	51.629,17
CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m³	249,74	224,10	280,13	69.959,67
CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	1.664,92	7,78	9,73	16.199,67
CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	1.664,92	15,70	19,63	32.682,38
CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m²	66,60	1.702,15	2.127,69	141.704,15
	8.0	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO CBUQ					26.981,08
CDHU	54.01.410	Varrição de pavimento para recapeamento	m²	282,00	0,67	0,84	236,88
CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	282,00	7,78	9,73	2.743,86
CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m²	11,28	1.702,15	2.127,69	24.000,34
	9.0	CALÇADAS					111.626,95
CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m³	82,30	17,28	21,60	1.777,68
SINAPI	94994	Execução de passeio(calçada) 8,00 cm	m²	823,00	93,29	116,61	95.970,03
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	37,04	160,61	200,76	7.436,15
CDHU	05.08.080	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 5° km até o 10° km	m³	82,30	42,25	52,81	4.346,26
		COMPOSIÇÃO DE 12 ACESSIBILIDADES					
CDHU	17.05.070	Piso com requadro simples com controle de FCK=20 Mpa	m³	1,38	859,19	1.073,99	1.482,11
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	1,30	160,61	200,76	260,99
CDHU	21.01.100	Revestimento em borracha sintética preta, espessura 4 mm - colado	m²	3,00	94,33	117,91	353,73
	10.0	GUIA E SARJETA					17.547,11
CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m³	14,06	342,04	427,55	6.011,35
CDHU	11.01.630	Concreto usinado FCK=25 Mpa, para perfil extrudado	m³	14,06	525,01	656,26	9.227,02
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	11,50	160,61	200,76	2.308,74
	11.0	GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS					175.760,45
CDHU	07.01.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	m³	408,36	17,28	21,60	8.820,58
CDHU	46.12.050	Tubo de concreto (PS-2), DN= 300mm	m	51,00	87,77	109,71	5.595,21
CDHU	46.12.080	Tubo de concreto (PS-2), DN= 600mm	m	164,00	214,23	267,79	43.917,56
CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1000mm	m	8,00	536,53	670,66	5.365,28
CDHU	46.12.250	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm	m	6,00	1.152,61	1.440,76	8.644,56
CDHU	46.05.050	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	m	220,00	149,16	186,45	41.019,00
CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	483,04	6,30	7,88	3.806,36
CDHU	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	uni.	12,00	2.556,23	3.195,29	38.343,48
SINAPI	97976	-Poço de inspeção circular de esgoto, em concreto pré-moldado, diâmetro interno 0,60x1,00 de profundidade, exclusivo tampão	uni.	2,00	1.091,10	1.363,88	2.727,76
CDHU	49.06.430	Tampão em ferro fundido de 300 x 300 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	uni.	2,00	197,91	247,39	494,78

CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	125,73	92,67	115,84	14.564,56
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	12,26	160,61	200,76	2.461,32
	12.0	SINALIZAÇÃO VIÁRIA					39.717,31
CDHU	70.02.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	80,63	38,98	48,73	3.929,10
CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m² - 19 un x 0,30m2 = 5,70	m²	4,80	979,75	1.224,69	5.878,51
SINAPI	13521	Placa de aço esmaltada para identificação de Rua, 45cm x 25cm	un	6,00	146,50	183,13	1.098,78
CDHU	70.04.001	Coluna simples (PP), diâmetro de 2 1/2" e comprimento de 3,6 m	un	17,00	1.355,81	1.694,76	28.810,92
	13.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E CANALETÃO					20.741,87
CDHU	55.01.020	Limpeza da Obra	m²	1.046,00	11,81	14,76	15.438,96
		CANALETÃO 3,00 UNIDADES					
CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	50,51	15,48	19,35	977,37
CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	4,50	768,98	961,23	4.325,54
TOTAL GERAL							R\$ 1.043.082,65

PREÇO TABELA SINAPII REF. 08/2022

BENEDITO RODRIGUES DA SILVA FILHO
PREFEITO MUNICIPAL

ANDRÉ GUIMARÃES
ENG.CREA: 5062686031
ART: 28027230211255045-28027230211900676