



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

OBRA: "EXECUÇÃO DE DRENAGEM, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO, RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DAS RUAS JOÃO DUBS, SAMAMBAIA E ESTRADA NHANGUARA"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração: SIM

REF: CPOS VERSÃO 178 - SINAPI 06/2020

DATA BASE: 25/08/20

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.U. S/ BDI	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$6.030,03
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	R\$506,44	R\$3.038,64
1.2	CPOS	01.23.070	Demarcação de área com disco de corte diamantado	m	70,86	R\$3,71	R\$262,89
1.3	CPOS	03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	m ³	160,50	R\$17,00	R\$2.728,50
2	DRENAGEM E ESGOTO						R\$41.565,96
2.1	SARJETÃO						R\$1.371,23
2.1.1	SINAPI	94293	Execução de sarjetão de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 100 cm base x 20 cm altura. AF 06/2016	m	12,93	R\$106,05	R\$1.371,23
2.2	REDE DE DRENAGEM, BOCA DE LOBO E POÇO DE VISITA						R\$36.539,03
2.2.1	CPOS	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	m ³	70,74	R\$6,71	R\$474,67
2.2.2	CPOS	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m ³	58,70	R\$4,52	R\$265,32
2.2.3	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1 km	m ³	12,04	R\$8,79	R\$105,83
2.2.4	CPOS	07.10.020	Espalhamento de solo em bota-fora com compactação sem controle	m ³	12,04	R\$3,35	R\$40,33
2.2.5	CPOS	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	4,24	R\$111,07	R\$470,94
2.2.6	CPOS	46.12.260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	m	47,16	R\$91,92	R\$4.334,95
2.2.7	CPOS	46.20.010	Assentamento de tubo de concreto com diâmetro até 600 mm	m	47,16	R\$47,42	R\$2.236,33
2.2.8	CPOS	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	un	8,00	R\$2.126,68	R\$17.013,44
2.2.9	CPOS	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP	un	3,00	R\$3.865,74	R\$11.597,22
2.3	LIMPEZA						R\$3.655,52
2.3.1	CPOS	55.02.040	Limpeza e desobstrução de boca de lobo	un	10,00	R\$15,14	R\$151,40
2.3.2	CPOS	55.02.050	Limpeza e desobstrução de canaletas ou tubulações de águas pluviais	m	107,00	R\$7,56	R\$808,92
2.3.3	CPOS	55.02.060	Limpeza e desentupimento manual de tubulação de esgoto predial	m	334,00	R\$8,07	R\$2.695,38
3	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						R\$132.530,41
3.1	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO						R\$64.304,89
3.1.1	CPOS	54.01.050	Compactação do subleito mínimo de 95% do PN	m ²	872,28	R\$12,10	R\$10.554,59
3.1.2	CPOS	54.01.220	Base de bica corrida	m ³	130,84	R\$113,80	R\$14.889,59
3.1.3	CPOS	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m ²	872,28	R\$11,43	R\$9.970,16
3.1.4	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	872,28	R\$4,73	R\$4.125,88
3.1.5	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	26,17	R\$946,30	R\$24.764,67
3.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO						R\$68.225,52
3.2.1	CPOS	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m ²	2.060,08	R\$4,73	R\$9.744,18
3.2.2	CPOS	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m ³	61,80	R\$946,30	R\$58.481,34
4	VIGA DE TRAVAMENTO						R\$552,29
4.1	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m ³	0,78	R\$40,95	R\$31,94
4.2	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	32,28	R\$6,24	R\$201,43
4.3	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	14,91	R\$6,84	R\$101,98
4.4	CPOS	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	m ³	0,78	R\$278,13	R\$216,94



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

OBRA: "EXECUÇÃO DE DRENAGEM, RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO, RECAPEAMENTO E SINALIZAÇÃO DAS RUAS JOÃO DUBS, SAMAMBAIA E ESTRADA NHANGUARA"

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Com desoneração: SIM

REF: CPOS VERSÃO 178 - SINAPI 06/2020

DATA BASE: 25/08/20

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	P.U. S/ BDI	TOTAL
5	SINALIZAÇÃO VERTICAL E HORIZONTAL						R\$11.986,67
5.1	CPOS	97.04.010	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m ²	44,00	24,48	R\$1.077,12
5.2	CPOS	97.05.100	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	m ²	6,08	R\$691,27	R\$4.202,92
5.3	CPOS	97.05.130	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	m ²	6,08	R\$42,13	R\$256,15
5.4	CPOS	97.05.140	Suporte de perfil metálico galvanizado	kg	408,00	R\$15,81	R\$6.450,48
TOTAL SEM BDI							R\$ 192.665,36
BDI						25,00%	R\$ 48.166,34
TOTAL GERAL							R\$ 240.831,70

Engº Jorge Galvani Filho
Secretário de Infraestrutura Urbana
CREA SP 5062685881
ART: 28027230201055650

Bom Jesus dos Perdões, 25 de agosto de 2020