



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG
ESTADO DE MINAS GERAIS

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM TSD- ALGUMAS RUAS (VERIFICAR PROJETO) NO DISTRITO DE BOA VISTA - UNAÍ-MG

Data de preço: Maio/2019 desonerado (SINAPI BH)

Data de preço: Janeiro/2019 desonerado (SETOP)

Estado: MINAS GERAIS

Planilha Orçamentária

BDI= 29,00%

Prazo para execução: 8 meses

Data da Planilha: 12/08/2019

Pavimentação Asfáltica em TSD								496.186,92
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)
1			SERVIÇO TÉCNICO					5.264,63
1.1	78472	SINAPI	SERVÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	10.744,14	0,38	0,49	5.264,63
			Subtotal					5.264,63
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.421,64
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,25	300,88	388,14	873,32
2.2	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	719,12	0,47	0,61	438,66
2.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS	m³	35,96	1,15	1,48	53,21
2.4	RO-41337	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DAS RUAS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	m³xkm	35,96	1,22	1,57	56,45
			Subtotal					1.421,64
3			TERRAPLANAGEM (SUB LEITO, BASE E ENSAIOS)					122.708,61
3.1			SUBLEITO					
3.1.1	RO-41337	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DAS RUAS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	m³xkm	2.148,83	1,22	1,57	3.373,66
3.1.2	74205/001	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO	m³	2.148,83	1,44	1,86	3.996,82
3.1.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS	m³	2.148,83	1,15	1,48	3.180,27
3.1.4	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (PROCTO MIN. 40%)	m²	10.744,14	1,24	1,60	17.190,62
			Subtotal					27.741,37
3.2			BASE					
3.2.1		ORÇAMENTO	AQUISIÇÃO DE CASCALHO PARA BASE DE PAVIMENTO	m³	2.148,83	5,00	6,45	13.859,94
3.2.2	74151/001	SINAPI	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRA COM 170 HP.(CASCALHO)	m³	2.148,83	3,00	3,87	8.315,96
3.2.3	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (20CM) COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (PROCTO MIN. 40%)	m³	2.148,83	6,40	8,26	17.749,32
3.2.4	RO-41340	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO.DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM.(CASCALHO)	m³xkm	45.125,39	0,86	1,11	50.089,18
3.2.5	74022/010	SINAPI	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	un	20,00	151,99	196,07	3.921,40
3.2.6	ED-49549	SETOP	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	m³	2.148,83	0,37	0,48	1.031,44
			Subtotal					94.967,24
4			PAVIMENTAÇÃO DE OBRAS VIARIAS (IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO,CBUQ E ENSAIOS)					241.986,06
4.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	9.042,91	6,72	8,67	78.402,05
4.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m²	9.042,91	1,49	1,92	17.362,39
4.3	97807	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	m²	9.042,91	12,41	16,01	144.777,02
4.4	74022/027	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	un	20,00	55,99	72,23	1.444,60
			Subtotal					241.986,06
5			DRENAGEM SUPERFICIAL					124.805,98
5.1	ED-48665	SETOP	MEIO-FIO COM SARJETA,EXECUTADOC/EXTRUSORA(SARJETA30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM),INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M (CONCRETO MIN. FCK 20MPA)	m	3.541,60	27,32	35,24	124.805,98
			Subtotal					124.805,98
							Custo TOTAL com BDI	496.186,92