



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG  
ESTADO DE MINAS GERAIS

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ- EM RUAS (VERIFICAR PROJETO) NA VILA DO SOL - UNAÍ-MG

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

Data de preço: Janeiro/2019 desonerado (SETOP)

Estado: MINAS GERAIS

Planilha Orçamentária

BDI= 26,14%

Prazo para execução: 6 meses

Data da Planilha: 12/08/2019

Pavimentação Asfáltica em CBUQ								540.723,27
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)
1			SERVIÇO TÉCNICO					3.456,06
1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	7.200,13	0,38	0,48	3.456,06
			Subtotal					3.456,06
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.158,19
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,25	300,88	379,53	853,94
2.2	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	411,43	0,47	0,59	242,74
2.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS	m³	20,57	1,15	1,45	29,83
2.4	RO-41337	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DAS RUAS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	m³xkm	20,57	1,22	1,54	31,68
			Subtotal					1.158,19
3			TERRAPLANAGEM (SUB LEITO, BASE E ENSAIOS)					79.313,88
3.1			SUBLEITO					
3.1.1	RO-41337	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DAS RUAS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	m³xkm	1.440,02	1,22	1,54	2.217,63
3.1.2	74205/001	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO	m³	1.440,02	1,44	1,82	2.620,84
3.1.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS	m³	1.440,02	1,15	1,45	2.088,03
3.1.4	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (PROCTO MIN. 40%)	m²	7.200,13	1,24	1,56	11.232,20
			Subtotal					18.158,70
3.2			BASE					
3.2.1	ORÇAMENTO		AQUISIÇÃO DE CASCALHO PARA BASE DE PAVIMENTO	m³	1.440,02	5,00	6,31	9.086,53
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	1.440,02	3,00	3,78	5.443,28
3.2.3	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (20CM) COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (PROCTO MIN. 40%)	m³	1.440,02	6,40	8,07	11.620,96
3.2.4	RO-41340	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA (CASCALHO) PARA CONSERVAÇÃO.DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM	m³xkm	28.944,52	0,86	1,08	31.260,08
3.2.5	74022/010	SINAPI	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	un	16,00	151,99	191,72	3.067,52
3.2.6	ED-49549	SETOP	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	m³	1.440,03	0,37	0,47	676,81
			Subtotal					61.155,18
4			PAVIMENTAÇÃO DE OBRAS VIARIAS (IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO,CBUQ E ENSAIOS)					388.316,92
4.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	6.582,97	6,72	8,48	55.823,59
4.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m²	6.582,97	1,49	1,88	12.375,98
4.3	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO AQUELENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,5 CM (FAIXA C) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	230,40	1.066,93	1.345,83	310.079,23
4.4	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	7.069,87	1,00	1,26	8.908,04
4.5	74022/027	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	un	16,00	55,99	70,63	1.130,08
			Subtotal					388.316,92
5			DRENAGEM SUPERFICIAL					68.478,22
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	1.987,18	27,32	34,46	68.478,22
			Subtotal					68.478,22
							Custo TOTAL com BDI	540.723,27