



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG
ESTADO DE MINAS GERAIS

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ- ALGUMAS RUAS (VERIFICAR PROJETO) DO BAIRRO AGUA BRANCA - 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: 10 meses

Data da Planilha: 12/08/2019

Pavimentação Asfáltica em CBUQ

801.565,55

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)
1			SERVIÇO TÉCNICO					6.088,57
1.1	78472	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	m²	12.684,53	0,38	0,48	6.088,57
			Subtotal					6.088,57
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.341,26
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	2,25	305,60	385,48	867,33
2.2	73822/002	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	m²	1.993,18	0,47	0,59	1.175,98
2.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA (ENTULHO) COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	m³	99,65	1,15	1,45	144,49
2.4	RO-41337	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL, DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE MENOR OU IGUAL 10,00KM.	m³xkm	99,65	1,22	1,54	153,46
			Subtotal					2.341,26
3			TERRAPLANAGEM (SUB LEITO, BASE E ENSAIOS)					140.624,23
3.1			SUBLEITO					
3.1.1	RO-41337	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL, DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE MENOR OU IGUAL 10,00KM.	m³xkm	2.536,90	1,22	1,54	3.906,83
3.1.2	74205/001	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO.	m³	2.536,90	1,44	1,82	4.617,16
3.1.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS	m³	2.536,90	1,15	1,45	3.678,51
3.1.4	72961	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO COM 20 CM DE ESPESSURA	m²	12.684,53	1,24	1,56	19.787,87
			Subtotal					31.990,36
3.2			BASE					
3.2.1	ORÇAMENTO		AQUISIÇÃO DE CASCALHO PARA BASE DE PAVIMENTO	m³	2.536,90	5,00	6,31	16.007,84
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	2.536,90	3,00	3,78	9.589,48
3.2.3	96387	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (20CM) COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE	m³	2.536,90	6,40	8,07	20.472,78
3.2.4	RO-41340	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL, DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 20,10 A 25,00 KM.(CASCALHO)	m³xkm	53.275,02	0,86	1,08	57.537,02
3.2.5	74022/010	SINAPI	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	un	20,00	151,99	191,72	3.834,40
3.2.6	ED-49549	SETOP	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	m³	2.536,91	0,37	0,47	1.192,35
			Subtotal					108.633,87
4			PAVIMENTAÇÃO DE OBRAS VIARIAS (IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO,CBUQ E ENSAIOS)					536.038,85
4.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	12.053,57	6,72	8,48	102.214,27
4.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m²	12.053,57	1,49	1,88	22.660,71
4.3	95990	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO AQUECE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 2,5 CM, FAIXA C - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	m³	301,33	1.066,93	1.345,83	405.538,95
4.4	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	3.343,10	1,00	1,26	4.212,31
4.5	74022/027	SINAPI	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	un	20,00	55,99	70,63	1.412,60



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG
ESTADO DE MINAS GERAIS

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ- ALGUMAS RUAS (VERIFICAR PROJETO) DO BAIRRO AGUA BRANCA - 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: 10 meses

Data da Planilha: 12/08/2019

Pavimentação Asfáltica em CBUQ

801.565,55

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)
Subtotal								536.038,85



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG
ESTADO DE MINAS GERAIS

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ- ALGUMAS RUAS (VERIFICAR PROJETO) DO BAIRRO AGUA BRANCA - 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: 10 meses

Data da Planilha: 12/08/2019

Pavimentação Asfáltica em CBUQ

801.565,55

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)
5			DRENAGEM SUPERFICIAL					116.472,65
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	m	1.918,15	27,32	34,46	66.099,45
5.2	94263	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	m	1.932,97	20,66	26,06	50.373,20
Subtotal								116.472,65
							Custo TOTAL com BDI	801.565,55