



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG
ESTADO DE MINAS GERAIS

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ- BAIRRO CAPIM BRANCO III E BELA VISTA (VERIFICAR PROJETO) - UNAÍ-MG

Data de preço: Março/2020 desonerado (SINAPI BH)

Data de preço: Janeiro/2020 com desoneração (SETOP TRIANGULO)

Estado: MINAS GERAIS

Autor: Ricardo Rodrigues da Silva

Engenheiro Civil

Planilha Orçamentária

BDI= 26,14%

Prazo para execução: 5 meses

Data da Planilha: 13/05/2020

Pavimentação Asfáltica em CBUQ

645.955,72

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR DO ITEM COM BDI (R\$)
1			SERVIÇO TECNICO					14.373,12
1.1	90781	SINAPI	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	h	384,00	29,67	37,43	14.373,12
Subtotal								14.373,12
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.460,17
2.1	ED-50152	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	un	1,00	1.088,76	1.373,36	1.373,36
2.2	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (LIMPEZA).	m²	412,45	0,06	0,08	33,00
2.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS. (LIMPEZA)	m³	20,62	0,83	1,05	21,65
2.4	RO-41337	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DAS RUAS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM. (LIMPEZA)	m³xkm	20,62	1,24	1,56	32,17
Subtotal								1.460,17
3			TERRAPLANAGEM (SUB LEITO, BASE E ENSAIOS)					138.882,93
3.1			SUBLEITO					
3.1.1	RO-41337	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DAS RUAS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM. (SUBLEITO)	m³xkm	1.766,31	1,24	1,56	2.755,44
3.1.2	74205/001	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO	m³	1.766,31	1,28	1,61	2.843,76
3.1.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS. (SUBLEITO)	m³	1.766,31	0,82	1,03	1.819,30
3.1.4	100576	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA (PROCTO MIN. 40%)	m²	8.831,58	1,34	1,69	14.925,37
Subtotal								22.343,87
3.2			BASE					
3.2.1	ORÇAMENTO		AQUISIÇÃO DE CASCALHO PARA BASE DE PAVIMENTO	m³	2.912,02	5,00	6,31	18.374,85
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	2.912,02	2,52	3,18	9.260,22
3.2.3	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE (20 cm) E BASE (20 cm) COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (PROCTO MIN. 40%), EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 ARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2.912,02	6,29	7,93	23.092,32
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	58.531,61	0,86	1,08	63.214,14
3.2.5	ED-49558	SETOP	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	un	14,00	100,08	126,24	1.767,36
3.2.6	ED-49549	SETOP	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	m³	1.766,31	0,37	0,47	830,17
Subtotal								116.539,05



PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG
ESTADO DE MINAS GERAIS

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ- BAIRRO CAPIM BRANCO III E BELA VISTA (VERIFICAR PROJETO) - UNAÍ-MG

Data de preço: Março/2020 desonerado (SINAPI BH)

Data de preço: Janeiro/2020 com desoneração (SETOP TRIANGULO)

Estado: MINAS GERAIS

Autor: Ricardo Rodrigues da Silva

Engenheiro Civil

Planilha Orçamentária

BDI= 26,14%

Prazo para execução: 5 meses

Data da Planilha: 13/05/2020

Pavimentação Asfáltica em CBUQ								645.955,72
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR DO ITEM COM BDI (R\$)
4			PAVIMENTAÇÃO DE OBRAS VIARIAS (IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO,CBUQ E ENSAIOS)					430.993,62
4.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	8.522,24	6,52	8,22	70.052,81
4.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m²	8.522,24	1,73	2,18	18.578,48
4.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO , COM ESPESSURA DE 2,50 E 3,50 CM (FAIXA C) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	268,57	1.006,23	1.269,26	340.885,16
4.4	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	1.342,88	0,87	1,10	1.477,17
Subtotal								430.993,62
5			DRENAGEM SUPERFICIAL					60.245,89
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	1.021,14	27,07	34,15	34.871,93
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	982,72	20,47	25,82	25.373,95
Subtotal								60.245,89
							Custo TOTAL com BDI	645.955,72