

			PREFEITURA MUNICIPAL DE UNAÍ-MG ESTADO DE MINAS GERAIS					
Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ- EM VARIAS RUAS LOCALIZADAS NO DISTRITO DE PALMERINHA - UNAÍ-MG								
Data de preço: Março/2020 desonerado (SINAPI BH)								
Data de preço: Janeiro/2020 com desoneração (SETOP TRIANGULO)						Autor: Ricardo Rodrigues da Silva		
Estado: MINAS GERAIS						Engenheiro Civil		
Planilha Orçamentária						BDI= 26,14%		
Prazo para excução: 5 meses								
Data da Planilha: 15/05/2020								
Pavimentação Asfáltica em CBUQ								822.497,09
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					10.779,84
1.1	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	288,00	29,67	37,43	10.779,84
					Subtotal			10.779,84
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					1.514,82
2.1	ED-50152	SINAPI	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" ENRIUECIDA 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	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m²	675,30	0,06	0,08	54,02
2.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS. (LIMPEZA)	m³	33,76	0,82	1,03	34,77
2.4	RO-41337	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DAS RUAS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM. (LIMPEZA)	m³xkm	33,76	1,24	1,56	52,67
					Subtotal			1.514,82
3			TERRAPLANAGEM (SUB LEITO, BASE E ENSAIOS)					143.404,62
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	2.701,20	1,24	1,56	4.213,87
3.1.2	74205/001	SINAPI	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO	m³	2.701,20	1,28	1,61	4.348,93
3.1.3	72888	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS. (SUBLEITO)	m³	2.701,20	0,82	1,03	2.782,24
3.1.4	100576	SINAPI	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA (PROCTO MIN. 40%)	m²	13.506,00	1,34	1,69	22.825,14
					Subtotal			34.170,18
3.2			BASE					
3.2.1	ORÇAMENTO		AQUISIÇÃO DE CASCALHO PARA BASE DE PAVIMENTO	m³	2.701,20	5,00	6,31	17.044,57
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	2.701,20	2,52	3,18	8.589,82
3.2.3	96388	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE (20CM) COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE (PROCTO MIN. 40%), EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	2.701,20	6,29	7,93	21.420,52
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	54.294,12	0,86	1,08	58.637,65
3.2.5	ED-49558	SETOP	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS TRABALHADAS - SOLOS	un	18,00	100,08	126,24	2.272,32
3.2.6	ED-49549	SETOP	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CORPO DO ATERRO	m³	2.701,20	0,37	0,47	1.269,56
					Subtotal			109.234,44
4			PAVIMENTAÇÃO DE OBRAS VIARIAS (IMPRIMAÇÃO, PINTURA DE LIGAÇÃO,CBUQ E ENSAIOS)					565.553,46
4.1	96401	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	12.999,52	6,52	8,22	106.856,05
4.2	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_09/2017	m²	12.999,52	1,73	2,18	28.338,95
4.3	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO , COM ESPESURA DE 2,5 CM (FAIXA C) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	324,98	1.006,23	1.269,26	412.484,11
4.4	95303	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³xkm	16.249,40	0,87	1,10	17.874,34
					Subtotal			565.553,46
5			DRENAGEM SUPERFICIAL					101.244,35
5.1	ED-48665	SETOP	MEIO-FIO COM SARJETA,EXECUTADO/EXTRUSORA(SARJETA30X8CM MEIO-FIO 15X10CM X H=23CM),INCLUI ESCAVAÇÃO E ACERTO FAIXA 0,45M (CONCRETO MIN. FCK 20MPA)	m	1.688,25	27,07	34,15	57.653,74
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	1.688,25	20,47	25,82	43.590,62
					Subtotal			101.244,35
							Custo TOTAL com BDI	822.497,09