

PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALAO					
SECRETARIA DE TRANSPORTES					
INTERLIGAÇÃO DO RES. BARKA AO BAIRRO SANTA CRUZ					
TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/18 - COM DESONERAÇÃO (T135)					
Valores com BDI - BDI: 26,24%					
MEMORIAL DE CALCULO					
Item	cod	Descrição dos serviços	Unid	Calculo	Total
1.0		TERRAPLENAGEM			
1.1	44020	Escavação e carga de material 1ª categoria	m³	Tabela projeto prancha 01/02	1373,88
1.2	44021	Transporte material de 1ª categoria	m³ x km	1372,88 x 1,2	1648,66
1.3	44052	Regularização e compactação do sub-leito	m²	Tabela projeto prancha 01/02	5534,45
2.0		PAVIMENTAÇÃO URBANA			
2.1	44101	Escavação e carga de material jazida c/ indenização	m³	Tabela projeto prancha 01/02 = 1106,89+44,00	1150,89
2.2	44102	Transporte de material de jazida (e=1,2)	m³x km	1150,89*1,2	1381,07
2.3	44150	Estabilização granulometrica s/ mistura	m³	1381,07	1381,07
2.4	44200	Imprimação c/ CM 30	m²	Tabela projeto prancha 01/02 = 3506,43+220,00	3726,43
2.5	44201	Pintura de ligação	m²	Tabela projeto prancha 01/02 = 3506,43+220,00 taxa 0,5L/m²	1863,22
2.6	44204	Concreto Betuminoso Usinado a Quente -CBUQ	m³	3726,43 x 0,03	111,79
2.7	44301	Transporte local de massa	T x km	111,79 x 2,4	268,30
2.8	44302	Transporte local de agregados	m³x km	111,79 x 2,4 x 0,948	254,34
3.0		Fornecimento e transporte material Betuminoso			
3.1	ANP	CM-30	t	3726,43/1000	3,73
3.2	ANP	Emulsão RR-2C	t	(3726,43/2)/1000	1,86
3.3	ANP	CAP -50/70	t	(268,3*5,2)/100	13,95
4.0		Complementares			
4.1	44400	CALÇADA EM CONCRETO DESEMPENADO 15MPa - ESPESSURA = 5cm (AC/BC)	m2	Tabela projeto prancha 02/02 (2135,43+28,27)	2163,70
4.2	44450	MEIO FIO SEM SARETA - MFU01	m	(50+234+1+37+2+10+11+43+207+50+51+207+42+10+5+5+5)+(103)	1078,00
4.3	44455	MEIO FIO COM SARETA - MFU02	m	(8+3+37+2+233+51) + (101)	435,00
CANTEIRO DE OBRA					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.0	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS				
1.1	Banheiros Químicos (com lavatório)	mês	2,00	650,00	1.300,00

1.2	Tenda 6x6 m (refeitório)	mês	2,00	760,00	1.520,00
1.3	Mesa com 4 cadeiras (refeitório – tendas)	cj	2,00	190,00	380,00
1.4	Placa de Obra	m²	12,00	148,31	1.779,72
				CUSTO TOTAL	4.979,72
				BDI (26,24%)	1.306,68
				PREÇO TOTAL	6.286,40
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					
1.0	EQUIPAMENTO DE GRANDE PORTE – 40 KM/H	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	CARREGADEIRA DE PNEU CAT - 924 G OU EQUIVALENTE	Unid	1,00	1483,22	1483,22
1.2	ROLO COMPAC. PNEUS AUTOPROP. 27 T	Unid	1,00	1490,13	1490,13
1.3	ROLO LISO VIBRAT. AUTOPROP. CA 250 OU EQUIVALENTE	Unid	1,00	1480,31	1480,31
1.4	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROP. CA 250 OU EQUIVALENTE	Unid	1,00	1475,10	1475,1
1.5	TRATOR DE PNEUS AGRÍCOLA - m³4292 OU EQUIVALENTE	Unid	1,00	1459,66	1459,66
1.6	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS	Unid	1,00	1523,79	1523,79
1.7	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	Unid	1,00	1513,77	1513,77
1.8	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - MF 86HS OU EQUIVALENTE	Unid	1,00	1459,34	1459,34
2.0	VEÍCULOS DE PRODUÇÃO (AUTOPROPELIDOS) – 50 KM/H				
2.1	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	Unid	2,00	989,16	1978,32
				CUSTO TOTAL	13863,64
				BDI (26,24%)	3637,82
				PREÇO TOTAL	17501,46
ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.0	DIVISÃO DE ENGENHARIA	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.1	Engenheiro de Produção/ Civil	mês	1	13020,91	13.020,91
1.2	Topógrafo	mês	1	5290,48	5.290,48
1.3	Auxiliar de Topografia	mês	1	3170,95	3.170,95
				CUSTO TOTAL	21.482,34
				BDI (26,24%)	5.636,97
				PREÇO TOTAL	27.119,31
RESUMO DOS VALORES OBTIDOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
1.0	Canteiro de Obra	Unid	1,00	6286,40	6.286,40
2.0	Mobilização de Equipamentos	Unid	1,00	17501,46	17.501,46
3.0	Administração Local	Unid	1,00	27119,31	27.119,31
				PREÇO TOTAL	50.907,16

Ricardo Ordes Venancio Primo
Engenheiro Civil

CREA 97252/D - MG