

ITEM	DESCRIÇÃO	CÁLCULO				UND	
GRUPO DE SERVIÇO: 164- SERVIÇOS PRELIMINARES							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA METÁLICA 28 COM PINTURA, AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM - PADRÃO AGETOP)	Largura	Altura	Área	UND	TOTAL	
1.1.1	Placa identificação da obra	2,00	1,50	3,00	m2	3,00	
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M ALT. 2,50 M COM 1 SANITARIO PARA ESCRITORIO COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	Prazo execução			UND	TOTAL	
1.2.1	Prazo execução da obra		1,00		mês	1,00	
GRUPO DE SERVIÇO: 100015 - PAVIMENTAÇÃO URBANA							
3	PAVIMENTAÇÃO URBANA						
3.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUB-LEITO (PAV.URB.)	Largura	Comprimento	Área	UND	TOTAL	
3.1.1	Rodovia GO-540	7,00	371,25	2598,75	m2	2598,75	
3.1.2	Rua - 01	6,00	84,00	504,00	m2	504,00	
3.1.3	Rua - 02	6,00	88,00	528,00	m2	528,00	
3.1.4	Rua - 03	6,00	82,90	497,40	m2	497,40	
3.1.5	Rua - 04	6,00	76,30	457,80	m2	457,80	
3.1.6	Rua - 05	6,00	65,90	395,40	m2	395,40	
3.1.7	Rua - 06	6,00	270,30	1621,80	m2	1621,80	
3.1.8	Rua - 07	6,00	126,42	758,52	m2	758,52	
					SUBTOTAL	7361,67	
3.2	ESC. E CARGA DE MAT. DE JAZ.- C/ INDENIZ. (PAV.URB.)	Área	Espessura	Volume	UND	TOTAL	
3.2.1	Todas as vias - conforme item 3.1	7361,67	0,15	1104,25	m3	1104,25	
3.3	TRANSPORTE DE MAT. DE JAZIDA-CASCALHO (PAV.URB.)	DMT (km)	Empolamento (%)	Volume	UND	TOTAL	
3.3.1	Volume material conforme item 3.2	9,50	20,00	1104,25	m3	12588,46	
3.4	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA SEM MISTURA (PAV.URB.)	Área	Espessura	Volume	UND	TOTAL	
3.4.1	Todas as vias - conforme item 3.1	7361,67	0,15	1104,25	m3	1104,25	
3.5	IMPRIMAÇÃO (PAV.URB.)	Área	Comp. Sarjeta	Área Sarjeta	UND	TOTAL	
3.5.1	Todas as vias - conforme item 3.1 - área sarjeta	7361,67	1163,10	348,93	m2	7012,74	
3.6	PINTURA DE LIGAÇÃO (PAV.URB.)	Área	Comp. Sarjeta	Área Sarjeta	UND	TOTAL	
3.6.1	Todas as vias - conforme item 3.1 - área sarjeta	7361,67	1163,10	348,93	m2	7012,74	

Leonardo Martins
Secretário de Obras
Prefeitura Municipal de Catalão

3.7	CONCRETO BETUM. USINADO À QUENTE-CBUQ (AC/BC) (PAV.URB.)	Espessura (cm)		Área	UND	TOTAL
3.7.1	Todas as vias - conforme item 3.5	3,00		7012,74	m3	210,38
3.8	TRANSPORTE LOCAL DE MASSA ASFÁLTICA (PAV.URB.)	DMT (km)	Densidade (t/m³)	Volume	UND	TOTAL
3.8.1	Volume pavimentação conforme item 3.7	64,00	2,40	210,38	tkm	32314,71
3.9	MEIO FIO SEM SARJETA - MFU01	Comprimento			UND	TOTAL
3.9.1	Comprimento conforme indicado no projeto executivo	1016,53			m	1016,53
3.10	MEIO FIO COM SARJETA - MFU02	Comprimento			UND	TOTAL
3.10.1	Comprimento conforme indicado no projeto executivo	1163,10			m	1163,10

GRUPO DE SERVIÇOS 100002 - PAVIMENTAÇÃO (BDI = 17,68%)

4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	FORNECIMENTO DE CM 30	Área	Taxa aplicação (t/m²)		UND	TOTAL
	Todas as vias - conforme item 3.1	7361,67	0,0012		t	8,83
4.2	FORNECIMENTO DE RR 1C	Área	Taxa aplicação (t/m²)		UND	TOTAL
	Todas as vias - conforme item 3.1	7361,67	0,0005		t	3,68
4.3	FONECIMENTO DE CAP 30/45	Volume	Densidade (t/m³)	teor CAP	UND	TOTAL
	Todas as vias - conforme item 3.1	210,38	2,40	0,0520	t	26,26
4.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (FORNECEDOR x USINA)		DMT (km)	CAP 30/45	UND	TOTAL
	Frete Forneecedor x Usina		306,00	26,2557	t	26,26
4.3	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO (FORNECEDOR x CANTEIRO)	DMT (km)	CM 30	RR 1C	UND	TOTAL
	Frete Forneecedor x Canteiro - 344 km pavimentado e 20 km revestimento primário	364,00	8,83	3,68	t	12,51
GRUPO DE SERVIÇO: ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - TIPO A1	Mês	Quantidade		UND	TOTAL
4.1	ENGENHEIRO DE PRODUÇÃO / CIVIL (3 HORAS DIÁRIAS)	0,34	1,00		mês	0,34
4.2	TOPÓGRAFO (3 HORAS DIÁRIAS)	0,34	1,00		mês	0,34
4.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA (3 HORAS DIÁRIAS)	0,34	1,00		mês	0,34

LEONARDO MARTINS DE CASTRO TEIXEIRA

SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

ENGENHEIRO CIVIL

CREA: 7455/D-GO