



PREFEITURA MUNICIPAL DE ALEGRE

13/7/2018

PREÇOS DE REFERENCIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

IOPES
01/18

DER-01/18

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

Obra: FINAL DA RUA DOS ESPANHOIS COM CONEXÃO COM A RUA ANTONIO R. OLIVEIRA - GUARAREMA

Local: Alegre-ES

Item	Alegre-ES		DESCRIÇÃO	unid.	quant.	Observações	MEMÓRIA			
1.0			Serviços Preliminares / Canteiro de obras							
1.1	20305	IOPES	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão SEDURB	m²	3,00		(2,00*1,50) largura x altura placa padrão			
2.0			DRENAGEM							
2.1	40361	DER	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa com plastificante, tudo incluído (SARJETAS)	m³	6,34	Planta drenagem	(263,96*0,30*0,08)			
3.0			PAVIMENTAÇÃO							
3.1	40754	DER	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	787,60		787,60			
3.2	40760	DER	Estabilização granulométrica de solos c/ mistura na pista 100% P.M.	m²	78,76		787,59815*0,1			
3.4	40663	DER	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio	m	263,96	263,96	Totais por rua			
							263,96	Rua 01 (19,75+9,23+1,98)+(14,10+12,63+11,25+4,62+17,15+3,61)+(20,61+37,38+13,59)+(2,95+14,80+23,28+14,64+15,45+12,10+14,84)		
3.5	200206	IOPES	Bloco pré-moldado de concreto tipo pavi-s ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m²	787,60		área de caixa de rua subtraído da área dos PV's, caixas transversais e travessões = 788 - 1			
							Rua	L (m)	C (m)	A (m²)
							Rua 01	L (m)	C (m)	788,39
							1	4,87		
								5,70		
							Média	5,29	28,80	152,21
							2	11,97		
								6,35		
							Média	9,16	29,19	267,38
							3	6,35		
								7,95		
							Média	7,15	20,55	146,93
							4	4,27		
								3,05		
							Média	3,66	26,73	97,83
							5	3,05		
								3,56		
							Média	3,31	37,53	124,04
3.6	40106	DER	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria	m³	157,52	Solo a ser acrescido no leito para estabilização	788 x 0,20			