



PREFEITURA MUNICIPAL DE RIO BANANAL - ES
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO DE PÁTIOS

LOCAL: BAIRRO SÃO SEBASTIÃO E SANTO ANTÔNIO, RIO BANANAL/ES

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DESCRIÇÃO	INFORMAÇÕES				TOTAIS		
1 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS									
1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER		COMPR. (m)		LARG. (m)	Quant.			
			4,00		2,00	1	8,00		
						TOTAL	8,00	m²	
1.2 Barracão para almoxarifado área de 10.90m2, de chapa de compensado de 12mm e pontalete 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, incl. ponto de luz, conf. projeto (1 utilização)									
	PÁTIO 01		2,00		6,00	1	12,00		
						TOTAL	12,00	m²	
2 PAVIMENTAÇÃO PÁTIO 01									
2.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m		COMPR. (m)	LARG. MÉDIA (m)	SUBTOTAL (m)				
	Pátio 01				2607,25				
						TOTAL	2607,25	m²	
2.2	Blocos pré-moldados 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		COMPR. (m)	LARG. MÉDIA (m)	SUBTOTAL (m)				
	Pátio 01				2607,25				
						TOTAL	2607,25	m²	
2.3	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3		COMPR. (m)	LARG. MÉDIA (m)	SUBTOTAL (m)				
	Pátio 01				107,70				
						TOTAL	107,70	m	
3 PAVIMENTAÇÃO PÁTIO 02									
3.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m		COMPR. (m)	LARG. MÉDIA (m)	SUBTOTAL (m)				
	Pátio 02				995,73				
						TOTAL	995,73	m²	

3.2	Blocos pré-moldados 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		COMPR. (m)	LARG. MÉDIA (m)	SUBTOTAL (m)			
	Pátio 02				995,73			
						TOTAL	995,73	m²
3.3	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3		COMPR. (m)	LARG. MÉDIA (m)	SUBTOTAL (m)			
	Pátio 02				32,40			
						TOTAL	32,40	m
4 PAVIMENTAÇÃO PÁTIO 03								
4.1	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m		COMPR. (m)	LARG. MÉDIA (m)	SUBTOTAL (m)			
	Pátio 02				1719,09			
						TOTAL	1719,09	m²
4.2	Blocos pré-moldados 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		COMPR. (m)	LARG. MÉDIA (m)	SUBTOTAL (m)			
	Pátio 03				1719,09			
						TOTAL	1719,09	m²
4.3	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm , rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3		COMPR. (m)	LARG. MÉDIA (m)	SUBTOTAL (m)			
	Pátio 03				78,31			
						TOTAL	78,31	m
4.4	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas		COMPR. (m)	LARG. MÉDIA (m)	SUBTOTAL (m)			
	Drenagem		44,00		44,00			
						TOTAL	44,00	m
4.5	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas		COMPR. (m)	LARG. MÉDIA (m)	SUBTOTAL (m)			
	Drenagem				1,00			
						TOTAL	1,00	und
4.6	Caixa Boca de Lobo em bloco pré-moldado para diâm. = 0,80m (1,20 x 1,20m) (Vias Urbanas)		COMPR. (m)	LARG. MÉDIA (m)	SUBTOTAL (m)			
	Drenagem				1,00			
						TOTAL	1,00	und
4.7	Dissipador de energia aplicado a saída d'água tipo DP-1		COMPR. (m)	LARG. MÉDIA (m)	SUBTOTAL (m)			

Drenagem			1,00			
				TOTAL	1,00	m

Cesar Augusto Tercio Zamperlini
ENGENHEIRO CIVIL - CREA -ES 41.899/D