

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BUEIROS NAS ESTRADAS VICINAIS DO MUNICÍPIO DE LAJEDINHO-BA.
LOCALIDADE: DIVERSOS LUGARES - ZONA RURAL - LAJEDINHO / BA

Item:	1.1						
Serviço:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						
		QTDE	LARG	ALT		ÁREA	Observação
PLACA DE OBRA		1	3,00	1,50		4,50	
Total						4,50	

Item:	1.2						
Serviço:	LOCAÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO ATÉ 200M2, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA						
			LARG	COMP.		ÁREA	Observação
BUEIRO			3,56	10,50		37,38	
Total	1	BUEIRO				37,38	
Total	4	BUEIROS				149,52	

Item:	1.4						
Serviço:	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
			HORA DIA	MÊS	DIAS/MÊS	HORAS	Observação
ENCARREGADO			4,00	1,00	30,00	120,00	
Total						120,00	

Item:	2.1						
Serviço:	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO						
						COMP.	Observação
BUEIROS						7,00	
Total	1	BUEIRO				7,00	
Total	4	BUEIROS				28,00	

Item:	2.2						
Serviço:	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=21MPA E 45% DE PEDRA DE MÃO						
		ÁREA SEÇÃO	COMP.	ESPESSURA		VOL	Observação
BUEIRO		0,57	6,40			3,65	
Total	1	BUEIRO				3,65	
Total	4	BUEIROS				14,60	

Item:	2.3						
Serviço:	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
						VOL	Observação
ITEM 2.2 - CONCRETO CICLÓPICO						1,64	
Total	1	BUEIRO				1,64	
Total	4	BUEIROS				6,56	

Item:	2.4						
Serviço:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026						
		DISTANCIA		DISTANCIA	VOL	M3XKM	Observação
ITEM 2.2 - CONCRETO CICLÓPICO		72,7		30,00	1,64	49,20	
Total	1	BUEIRO				49,20	
Total	4	BUEIROS				196,80	

OBS.: DISTANCIA DE 42,7 KM DA MINERADORA ATÉ A SEDE, MAIS 30 KM DA SEDE ATÉ O LOCAL DA EXECUÇÃO

Item:	2.5						
Serviço:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)						
		DISTANCIA		DISTANCIA	VOL	M3XKM	Observação
ITEM 2.2 - CONCRETO CICLÓPICO		72,7		42,70	1,64	70,03	
Total	1	BUEIRO				70,03	
Total	4	BUEIROS				280,12	

OBS.: DISTANCIA DE 42,7 KM DA MINERADORA ATÉ A SEDE, MAIS 30 KM DA SEDE ATÉ O LOCAL DA EXECUÇÃO

Item:	3.1						
Serviço:	CONCRETO CICLÓPICO COM CONCRETO DE FCK=21MPA E 45% DE PEDRA DE MÃO						
		ÁREA	ESPESSURA			VOL	Observação
BERÇO - MANILHA		0,5704	0,25			0,29	
BERÇO - ALA		5,12	0,30			3,07	
		COMPRIMENTO	LARG.	ALTURA		VOL	Observação
FRENTE VERÇO - ALA		3,77	0,30	0,30		0,68	
Total	1	BUEIRO				4,04	
Total	4	BUEIROS				16,16	

Item:	3.2						
Serviço:	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS						

	ESP	ALTURA 1	ALTURA 2	COMP.	DESCONTO	VOL	Observação
ALA - PONTAS 2X		1,55	0,35	1,89		7,18	
ALA - MANILHA	0,3	1,55		1,70	1,1304	0,90	
Total						8,08	
Total						32,32	

Item:	3.3						
Servico:	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA						
						VOL	Observação
ITEM 3.2 - ALVENARIA DE PEDRA						8,08	
ITEM 3.1 - Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo						1,82	
Total						9,90	
Total						39,60	

Item:	3.4						
Servico:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026						
	DISTANCIA	KM	M3			M3XKM	Observação
Mineração Itaverde	72,7	30,00	9,90			297,00	
Total						297,00	
Total						1.188,00	

OBS.: DISTANCIA DE 42,7 KM DA MINERADORA ATÉ A SEDE, MAIS 30 KM DA SEDE ATÉ O LOCAL DA EXECUÇÃO

Item:	3.5						
Servico:	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM)						
	DISTANCIA	KM	M3			M3XKM	Observação
Mineração Itaverde	72,7	42,70	9,90			422,73	
Total						422,73	
Total						1.690,92	


OBS.: DISTANCIA DE 42,7 KM DA MINERADORA ATÉ A SEDE, MAIS 30 KM DA SEDE ATÉ O LOCAL DA EXECUÇÃO

Item:	3.6						
Servico:	REGULARIZAÇÃO DE BASE PARA REVEST. DE PISOS COM ARG. TRAÇO T4						
	ESP	ÁREA				VOL	Observação
ALA - PARTE INTERNA	0,05	3,53				0,35	
Total						0,35	
Total						1,40	

Item:	3.7						
Servico:	REBOCO OU EMBOÇO EXTERNO, DE PAREDE, COM ARGAMASSA TRAÇO T5 - 1:5 (CIMENTO / AREIA) COM REBOTEC, ESPESSURA 2,0 CM						
	ALTURA 1	ALTURA 2	COMPRIMENTO	DESC	ÁREA		Observação
ALA - LATERAL INTERNA	1,5	0,30	1,97		7,09		
ALA - LATERAL EXTERNA	1,5	0,30	1,80		6,48		
ALA - SUPERIOR	0,3		2,09		2,51		
ALA- FRENTE	1,5		1,00	0,785	1,43		
Total					17,51		
Total					70,04		

Item:	4.1						
Servico:	LIMPEZA GERAL						
						VOL	Observação
IDEM ITEM 1.2						37,38	
Total						37,38	
Total						149,52	

Documento assinado digitalmente

 SILAS NUNES LYRA
Data: 13/05/2026 20:45:45 -0300
Verifique em <https://validar.jfi.gov.br>