



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPEAMENTO

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO

0

PROPOSITANTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

Nº OPERAÇÃO
0

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS				
Meta	1.	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS INICIAS		-	
Serviço	1.1.0.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00	Uma unidade
Serviço	1.1.0.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	5,40	Uma placa de obras de 3,0 x 1,80 m
Serviço	1.1.0.3.	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação	un	2,00	Duas unidades
Serviço	1.1.0.4.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	Uma unidade
Serviço	1.1.0.5.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UND	1,00	Uma unidade
Nível 2	1.2.	AVENIDA OURO VERDE - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM		-	
Nível 3	1.2.1.	PAVIMENTAÇÃO		-	
Serviço	1.2.1.1.	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	8.647,50	1º (455,0m de extensão x 15,0m largura) + 2º (135,0m extensão x 13,5m largura)
Serviço	1.2.1.2.	Pintura de ligação	m²	8.647,50	metragem total pavimentada
Serviço	1.2.1.3.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	863,02	8.647,50 m² x 0,04 m de espessura = 345,90 m³ de massa x 2,495 ton/m³ (peso específico) = 863,02 ton
Serviço	1.2.1.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	41.709,78	massa produzida x 48,33 km
Serviço	1.2.1.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	5.609,63	massa produzida x 6,50 km
Nível 3	1.2.2.	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO		-	
Serviço	1.2.2.1.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	TON	48,33	peso da massa produzida x 0,056 ton de cimento asfáltico (teor de consumo)
Serviço	1.2.2.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	TON	3,89	((área pavimentada x 0,45 kg (teor de consumo)) dividido 1000
Nível 3	1.2.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		-	
Serviço	1.2.3.1.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	2.523,82	peso de cimento asfáltico + peso da emulsão x 48,33 km
Serviço	1.2.3.2.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	tkm	339,43	peso de cimento asfáltico + peso da emulsão x 6,5 km
Nível 3	1.2.4.	SINALIZAÇÃO		-	
Serviço	1.2.4.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	223,90	conforme projeto
Nível 2	1.3.	RUA INDEPENDÊNCIA - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM		-	
Nível 3	1.3.1.	PAVIMENTAÇÃO		-	
Serviço	1.3.1.1.	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	7.050,00	470,00 m de extensão x 15,00 metros de largura
Serviço	1.3.1.2.	Pintura de ligação	m²	7.050,00	metragem total pavimentada
Serviço	1.3.1.3.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	703,59	7.050,00 m² x 0,04 m de espessura = 282,00 m³ de massa x 2,495 ton/m³ (peso específico) = 703,59 ton
Serviço	1.3.1.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	34.004,50	massa produzida x 48,33 km
Serviço	1.3.1.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	4.573,34	massa produzida x 6,50 km
Nível 3	1.3.2.	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO		-	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
SERVIÇOS INICIAS
SERVIÇOS INICIAS
SERVIÇOS INICIAS
SERVIÇOS INICIAS
SERVIÇOS INICIAS
AVENIDA OURO VERDE - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
AVENIDA OURO VERDE - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
AVENIDA OURO VERDE - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
AVENIDA OURO VERDE - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
AVENIDA OURO VERDE - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
AVENIDA OURO VERDE - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
AVENIDA OURO VERDE - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
AVENIDA OURO VERDE - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
RUA INDEPENDÊNCIA - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
RUA INDEPENDÊNCIA - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
RUA INDEPENDÊNCIA - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
RUA INDEPENDÊNCIA - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
RUA INDEPENDÊNCIA - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM

AV. OURO VERDE	RUA INDEPEN.	RUA W.A. ANA CIOCARÍ
1	2	3
524.445,51	430.358,86	78.990,87
0,40	0,30	0,30
5,40		
2,00		
0,40	0,30	0,30
0,40	0,30	0,30
8.647,50		
8.647,50		
863,02		
41.709,78		
5.609,63		
48,33		
3,89		
2.523,82		
339,43		
223,90		
	7.050,00	
	7.050,00	
	703,59	
	34.004,50	
	4.573,34	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
RECAPEAMENTO

Nº TransfereGOV
0

Nº OPERAÇÃO
0

PROPOSITOR / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE EREBANGO

Nº OPERAÇÃO
0

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS				
Serviço	1.3.2.1.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	TON	39,40	peso da massa produzida x 0,056 ton de cimento asfáltico (teor de consumo)
Serviço	1.3.2.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	TON	3,17	((área pavimentada x 0,45 kg (teor de consumo)) dividido 1000
Nível 3	1.3.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		-	
Serviço	1.3.3.1.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	2.057,58	peso de cimento asfáltico + peso da emulsao x 48,33 km
Serviço	1.3.3.2.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	tkm	276,73	peso de cimento asfáltico + peso da emulsao x 6,5 km
Nível 3	1.3.4.	SINALIZAÇÃO		-	
Serviço	1.3.4.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	360,75	conforme projeto
Nível 2	1.4.	RUA VVA. ANA CIOCARI - RECAPEAMENTO DE 3,0 CM		-	
Nível 3	1.4.1.	PAVIMENTAÇÃO		-	
Serviço	1.4.1.1.	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	1.575,00	105,0 m de extensão x 15,0 de largura
Serviço	1.4.1.2.	Pintura de ligação	m²	1.575,00	metragem total pavimentada
Serviço	1.4.1.3.	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	117,89	1.575,00 m² x 0,03 m de espessura = 47,25 m³ de massa x 2,495 ton/m³ (peso específico) = 117,89 ton
Serviço	1.4.1.4.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.697,56	massa produzida x 48,33 km
Serviço	1.4.1.5.	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	766,28	massa produzida x 6,50 km
Nível 3	1.4.2.	FORNECIMENTO DE MATERIAL BETUMINOSO		-	
Serviço	1.4.2.1.	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50-70	TON	6,60	peso da massa produzida x 0,056 ton de cimento asfáltico (teor de consumo)
Serviço	1.4.2.2.	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	TON	0,71	((área pavimentada x 0,45 kg (teor de consumo)) dividido 1000
Nível 3	1.4.3.	TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO		-	
Serviço	1.4.3.1.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	353,32	peso de cimento asfáltico + peso da emulsao x 48,33 km
Serviço	1.4.3.2.	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	tkm	47,52	peso de cimento asfáltico + peso da emulsao x 6,5 km
Nível 3	1.4.4.	SINALIZAÇÃO		-	
Serviço	1.4.4.1.	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	84,20	conforme projeto

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
RUA INDEPENDÊNCIA - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
RUA INDEPENDÊNCIA - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
RUA INDEPENDÊNCIA - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
RUA INDEPENDÊNCIA - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
RUA INDEPENDÊNCIA - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
RUA INDEPENDÊNCIA - RECAPEAMENTO DE 4,0 CM
RUA VVA. ANA CIOCARI - RECAPEAMENTO DE 3,0 CM
RUA VVA. ANA CIOCARI - RECAPEAMENTO DE 3,0 CM
RUA VVA. ANA CIOCARI - RECAPEAMENTO DE 3,0 CM
RUA VVA. ANA CIOCARI - RECAPEAMENTO DE 3,0 CM
RUA VVA. ANA CIOCARI - RECAPEAMENTO DE 3,0 CM
RUA VVA. ANA CIOCARI - RECAPEAMENTO DE 3,0 CM
RUA VVA. ANA CIOCARI - RECAPEAMENTO DE 3,0 CM
RUA VVA. ANA CIOCARI - RECAPEAMENTO DE 3,0 CM
RUA VVA. ANA CIOCARI - RECAPEAMENTO DE 3,0 CM

AV. OURO VERDE	RUA INDEPEN.	RUA VVA. ANA CIOCARI
1	2	3
524.445,51	430.358,86	78.990,87
	39,40	
	3,17	
	2.057,58	
	276,73	
	360,75	
		1.575,00
		1.575,00
		117,89
		5.697,56
		766,28
		6,60
		0,71
		353,32
		47,52
		84,20

EREBANGO

Local

segunda-feira, 12 de janeiro de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: MICHAEL DE MORAES

CREA/CAU: CREA RS 248.399

ART/RRT: 13795793