



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
MUNICÍPIO DE SERRA DO MEL
Prefeitura Municipal de Serra do Mel
Secretaria Municipal de Infraestrutura

TIPO DE OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS PELO MÉTODO CONVENCIONAL E DRENAGEM SUPERFICIAL DE 03 RUAS NA VILA BRASÍLIA, NO MUNICÍPIO DE SERRA DO MEL/RN.	BDI APLICADO :	21,75%
LOCAL:	VILA BRASÍLIA, SERRA DO MEL - RN	ENCARGOS SOCIAIS:	116,83%(HORA) 72,29%(MÊS)
COTAÇÃO:	SINAPI NÃO DESONERADO	ORÇAMENTISTA	EMANUELE MEDEIROS DA SILVA
	ABRIL DE 2026	CREA:	2113920218-RN

MEMORIAL DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			DESCRIÇÃO DO ITEM				UNIDADE
ITEM	CÓDIGO	BANCO							
1.1	PMSM/2026-01	PRÓPRIO	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PAVIMENTAÇÃO						UNID.
LOCAL:		PARÂMETROS							
HORA TRABALHADA	HORAS POR DIA	HORAS POR SEMANA	TEMPO DE OBRA	TOTAL DE SEMANAS	VALOR DA HORA		QUANTIDADE	SUBTOTAL	
QUANTITATIVO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL							1,00	1,00	
								TOTAL =	1,00

2		SERVIÇOS PRELIMINARES			DESCRIÇÃO DO ITEM				UNIDADE
ITEM	CÓDIGO	BANCO							
2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS						M2
LOCAL:		PARÂMETROS							
PROJET. ARQUITETÔNICO	ALTURA	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
ÁREA DA PLACA	2,00	3,00		6,00			1,00	6,00	
								TOTAL =	6,00

3		RUA RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA			DESCRIÇÃO DO ITEM				UNIDADE
3.1...5.1		LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							
ITEM	CÓDIGO	BANCO							
3.1.1	105137	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_03/2024						M
LOCAL:		PARÂMETROS							
PROJETO ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA	174,60						1,00	174,60	
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA LUIZ NOGUEIRA DE LUCENA	54,00						1,00	54,00	
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA PROJETADA 02	262,00						1,00	262,00	
								TOTAL =	490,60

3.2		MOVIMENTO DE TERRA			DESCRIÇÃO DO ITEM				UNIDADE
ITEM	CÓDIGO	BANCO							
3.2.1	100575	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_09/2024						M
LOCAL:		PARÂMETROS							
PROJETO ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
EXTENÇÃO REGULARIZADA DA RUA RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA				916,65			1,00	916,65	
EXTENÇÃO REGULARIZADA DA RUA LUIZ NOGUEIRA DE LUCENA				324,00			1,00	324,00	
EXTENÇÃO REGULARIZADA DA RUA PROJETADA 02				1834,00			1,00	1834,00	
								TOTAL =	3074,65

3.2.2		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024			DESCRIÇÃO DO ITEM				UNIDADE
ITEM	CÓDIGO	BANCO							
3.2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024						M³
LOCAL:		PARÂMETROS							
PROJETO ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
EXTENÇÃO DE ESCAVAÇÃO TRECHO RUA RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA	349,20	0,20	0,15		10,48		1,00	10,48	
EXTENÇÃO DE ESCAVAÇÃO TRECHO RUA LUIZ NOGUEIRA DE LUCENA	108,00	0,20	0,15		3,24		1,00	3,24	
EXTENÇÃO DE ESCAVAÇÃO TRECHO RUA PROJETADA 02	524,00	0,20	0,15		15,72		1,00	15,72	
								TOTAL =	29,43

3.2.3		ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M			DESCRIÇÃO DO ITEM				UNIDADE
ITEM	CÓDIGO	BANCO							
3.2.3	83718	SINAPI	ESCORAMENTO DE MEIO FIO COM MATERIAL LOCAL COMPACTADO MANUALMENTE, EM FAIXA DE 0,50M						M
LOCAL:		PARÂMETROS							
PROJETO ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
EXTENÇÃO DE ESCORAMENTO DO TRECHO RUA RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA	349,20						1,00	349,20	
EXTENÇÃO DE ESCORAMENTO DO TRECHO RUA LUIZ NOGUEIRA DE LUCENA	108,00						1,00	108,00	
EXTENÇÃO DE ESCORAMENTO DO TRECHO RUA PROJETADA 02	524,00						1,00	524,00	
								TOTAL =	981,20

3.3		PAVIMENTAÇÃO			DESCRIÇÃO DO ITEM				UNIDADE
ITEM	CÓDIGO	BANCO							
3.3.1	PMSM/2026-48	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDO DE PEDRA CALÇÁRIA, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), COMPACTAÇÃO COM PLACAVIBRATÓRIA, COM COLCHÃO DE AREIA.						M²
LOCAL:		PARÂMETROS							
PROJETO ARQUITETÔNICO	COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL	
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA				916,65			1,00	916,65	
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA LUIZ NOGUEIRA DE LUCENA				324,00			1,00	324,00	
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA PROJETADA 02				1834,00			1,00	1834,00	
								TOTAL =	3074,65

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
3.3.2	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024						M
LOCAL:			PARÂMETROS						
PROJETO ARQUITETÔNICO		COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
EXTENÇÃO DO TRECHO RUA RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA		349,20						1,00	349,20
EXTENÇÃO DO TRECHO RUA LUIZ NOGUEIRA DE LUCENA		108,00						1,00	108,00
EXTENÇÃO DO TRECHO RUA PROJETADA 02		524,00						1,00	524,00
								TOTAL =	981,20

3.4 SINALIZAÇÃO		ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM				UNIDADE
		3.4.1	103694	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022				UND
LOCAL:			PARÂMETROS						
PROJETO ARQUITETÔNICO		COMPRI.	LARGURA	ESPESSURA	ÁREA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA								8,00	8,00
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA LUIZ NOGUEIRA DE LUCENA								4,00	4,00
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA PROJETADA 02								8,00	8,00
								TOTAL =	20,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
3.4.2	5213444	SICRO 3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						UND
LOCAL:			PARÂMETROS						
PROJETO ARQUITETÔNICO		COMPRI.	LARGURA	ALTURA	ÁREA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA								2,00	2,00
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA LUIZ NOGUEIRA DE LUCENA								2,00	2,00
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA PROJETADA 02								4,00	4,00
								TOTAL =	8,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
3.4.3	5213440	SICRO 3	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação						UND
LOCAL:			PARÂMETROS						
PROJETO ARQUITETÔNICO		COMPRI.	LARGURA	ALTURA	ÁREA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA								6,00	6,00
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA LUIZ NOGUEIRA DE LUCENA								2,00	2,00
EXTENÇÃO DE TRECHO RUA PROJETADA 02								4,00	4,00
								TOTAL =	12,00

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM						UNIDADE
3.4.4	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021						M
LOCAL:			PARÂMETROS						
PROJETO ARQUITETÔNICO		COMPRI.	LARGURA	ALTURA	ÁREA	VOLUME	PERÍMETRO	QUANTIDADE	SUBTOTAL
EXTENÇÃO DE PINTURA DO TRECHO RUA RAIMUNDO FERREIRA DA SILVA		349,20						1,00	349,20
EXTENÇÃO DE PINTURA DO TRECHO RUA LUIZ NOGUEIRA DE LUCENA		108,00						1,00	108,00
EXTENÇÃO DE PINTURA DO TRECHO RUA PROJETADA 02		524,00						1,00	524,00
								TOTAL =	981,20

EMANUELE MEDEIROS DA SILVA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA: 2113930218-RN