



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA NOVA
CNPJ 08.182.313/0001-10

Secretaria Municipal de Obras, Serviços e Mobilidade Urbana

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO	
TRECHO DA RUA JOSÉ MENDES		
LOCAL	RUA JOSÉ MENDES BAIRRO JESUS MENINO, LAGOA NOVA/RN	05/04/2024
O orçamento esta de acordo com a tabela SINAPI FEVEREIRO/2024 (ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS E NÃO DESONERADOS)		

ITEM	COD. SINAPI – DEZEMBRO/2023		DESCRIÇÃO	UN.	TIPO DE BDI	CÁLCULO	DESCRIÇÃO DO CÁLCULO
1	1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	103689	COMPOSIÇÃO	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	OB	6,00	3m*2m
1.2	98525	COMPOSIÇÃO	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	OB	768,00	96 m*8 m
1.3	104790	COMPOSIÇÃO	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	OB	0,65	9m*1,2m*0,06m
1.4	99064	COMPOSIÇÃO	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	OB	96,00	comprimento da rua
2	2		TRABALHOS EM TERRA				
2.1	100974	COMPOSIÇÃO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	OB	620,00	Área de seção transversal de aterro * largura da rua
2.2	93596	COMPOSIÇÃO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	OB	620,00	620 * 1km
2.3	94316	COMPOSIÇÃO	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	OB	620,00	Área de seção transversal de aterro * largura da rua
2.4	100577	COMPOSIÇÃO	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	OB	768,00	96m*8m
2.5	93358	COMPOSIÇÃO	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	OB	24,89	2*(1,30m*0,3m*31,91m)
3	3		FUNDAÇÕES				
3.1	102487	COMPOSIÇÃO	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	M3	OB	24,89	2*(1,30m*0,3m*31,91m)
4	4		DRENAGEM				
4.1	92212	COMPOSIÇÃO	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	OB	18,00	9m*2
5	5		PAVIMENTAÇÃO				
5.1	COMP. 107	COMPOSIÇÃO	MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA, INCLUSIVE CAIAÇÃO. INC_11/2016	M	OB	192,00	192m
5.2	COMP. 108	COMPOSIÇÃO	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO M2 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020 (EXCLUSIVE PARALELEPÍEDOS)	M2	OB	768,00	96m*8m
6	6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
6.1	13521	INSUMO	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	OB	1,00	



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE LAGOA NOVA
CNPJ 08.182.313/0001-10

Secretaria Municipal de Obras, Serviços e Mobilidade Urbana

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO TRECHO DA RUA JOSÉ MENDES	
LOCAL		RUA JOSÉ MENDES BAIRRO JESUS MENINO, LAGOA NOVA/RN	05/04/2024

O orçamento esta de acordo com a tabela SINAPI FEVEREIRO/2024 (ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS E NÃO DESONERADOS)

ITEM	COD. SINAPI – DEZEMBRO/2023		DESCRIÇÃO	UN.	TIPO DE BDI	CÁLCULO	DESCRIÇÃO DO CÁLCULO
------	--------------------------------	--	-----------	-----	----------------	---------	----------------------

FRANCISCO FELIPE DA COSTA NETO
Eng. Civil CREA 212015894-0