



PREFEITURA MUNICIPAL DE ANAURILÂNDIA
RUA ANAURILICE, Nº1248 -CENTRO
FONE/FAX: (67) 3445-1110
CEP: 79770-000



Obra: **PROJETO DE IMPRIMAÇÃO E CALÇADAS PARA MICROREVESTIMENTO ASFÁLTICO**
Local: **RUA SÃO JOÃO CALABRIA, 1044, HOSPITAL**
Proprietário: **MUNICÍPIO DE ANAURILÂNDIA-MS**
Moeda: **REAL BRASILEIRO (R\$)**
Area(m²): **3.174,62**
Valor: **155.927,31**

Data Base: **Julho-2024**
BDI: **23,38%**
Encargos Sociais: **Desonerado**
Bancos : **SINAPI - 08/2024 - Mato Grosso Do Sul,**
AGESUL - 06/2024 - Mato Grosso do Sul
SBC - 09/2024

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,88	Base x Altura = 1,20m * 2,40m = 2,88m²
2	DEMOLIÇÕES			
2.1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	27,42	\sum das áreas a ser demolida * espessura . 310,27m² + 238,14m² = 548,41m² * 0,05 = 27,42m³
3	PASSEIO PÚBLICO			
3.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	17,53	Somatório das Áreas =- (5,8725 + 79,6836 + 4,932) = 90,4881m² de calçada com esp = 10cm Logo em m³ = 90,4881 * 0.1 = 9,049m³ + 141,3623 * 0,06 = 8,48m³ TOTAL = 17,53m³
3.2	TELA SOLDADA NERVURADA Q-246 10x10cm 5,6mm (3,91kg/m²)	m²	90,48	Área de calçada com esp de 10cm = 90,4881m²
3.3	RAMPA DE ACESSIBILIDADE PARA CALCADA EM CONCRETO FCK=20MPA, ARMADO COM TELA TELCON Q 196, POLIDO, PISO TATIL ALERTA E DIRECIONAL, NAS DIMENSOES DE (1,50 X 1,20)M E DUAS ABAS LATERAIS DE 1,50M	Un	3	quantidade = 03 Un conforme o projeto
3.4	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, ESPESSURA DE 0,07 M, GEOMETRIA TRAPEZOIDAL (DIMENSÕES INTERNAS: B=0,6 M; B=0,147 M; H=0,2 M). AF_08/2021	m	32	8 Unidades de 4m cada = 32m de canaleta
3.5	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	m	238,27	238,27m conforme o projeto
3.6	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	m	553,96	553,96m conforme o projeto
3.7	TENTO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL 10/20x40cm	m	118,65	118,65m Conforme o Projeto

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
4	IMPRIMAÇÃO			
4.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.162,11	Distância do local * Peso da Carga Logo; 407km * 6,063t + Volta 407 * 1 = 2874,641 * 1,10 = 3162,105 TXKM
4.2	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	m²	3.174,62	Somatório das Áreas Conforme o projeto = 3174,62m²
5	SINALIZAÇÃO			
5.1	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	18	6m² por conjunto de Faixa, Total de conj. = 03 Logo 6*3 = 18m²
5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	Un	10	10 placas conforme o projeto
5.3	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "CADEIRANTE", NA MEDIDA DE (1,20 X 1,20)M	Un	9	9 Unidades Conforme o Projeto
5.4	PINTURA E DEMARCAÇÃO NO PISO PARA SINALIZAR VAGA DE ESTACIONAMENTO, USO INTERNO OU EXTERNO, COM O SIMBOLO "IDOSO", NA MEDIDA DE (1,50 X 0,40)M	Un	4	4 Unidades Conforme o Projeto

REINOLDI ANTÔNIO PIANI DE SOUZA

Engenheiro Civil
CREA - MS - 68973