

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Obra: Serviços de pavimentação asfáltica em CBUQ

Local: Trecho da Avenida Adão Welker e Rua Ricardo Agostinho Dorigoni

Município: Barão de Cotegipe/RS

Obra:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ			
Local:		Trecho da Avenida Adão Welker e Rua Ricardo Agostinho Dorigoni			
Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	DETALHAMENTO
1		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	74209/1	Placa de obra (para construçao civil) em chapa galvanizada (2,00x1,44)	2,88	m²	=2,00m x 1,44m = 2,88m²
1.2	78472	Serviços Topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	2.648,47	m²	Área de projeto
1.3	CPU 02	Administração Local da Obra	1,00	Unid.	Composição auxiliar 02
1.4	CPU 03	Mobilização e Desmobilização de Equipes	1,00	Unid.	Composição auxiliar 03
2		TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO	Quant.	Unid.	DETALHAMENTO
2.1	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	794,54	m³	=2.648,47m² x 0,30m = 794,54m³
2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	2.648,47	m²	Área de Projeto
2.3	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	423,76	m³	=2.648,47m² x 0,16m=423,76m³
2.4	72893	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA BASE DE MACADAME, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	423,76	m³	=2.648,47m² x 0,16m=423,76m³
2.5	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	8.475,10	m³xkm	=423,76m³ x 20,00Km = 8.475,10m³xKm
2.6	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	317,82	m³	=2648,47m² x 0,12m = 317,82m³
2.7	72894	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	317,82	m³	=2648,47m² x 0,12m = 317,82m³
2.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	6.356,33	m³xkm	=317,82m³ x 20,00Km = 6.356,33m³xKm
2.9	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	2.648,47	m²	Área de projeto
2.10	94273	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	588,10	m	Medida de projeto
3		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	Quant.	Unid.	DETALHAMENTO
3.1	72942	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	2.648,47	m²	Medida de projeto
3.2	CPU 01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	132,42	m²	=2.648,47m² x 0,05m = 132,42m²
3.3	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	132,42	m³	=2.648,47m² x 0,05m = 132,42m³
3.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	2.648,47	m³xkm	=132,42m³ x 20Km = 2.648,47m³xKm
4		PAVIMENTAÇÃO DE PASSEIOS	Quant.	Unid.	DETALHAMENTO
4.1	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	874,00	m²	Área de projeto
4.2	CPU 04	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	161,00	m²	Área de projeto
4.3	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESURA DE 3 CM. AF_07/2016	161,00	m²	Área de projeto
4.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1.035,00	m²	=874,00m² + 161,00m² = 1.035,00m²
5		SINALIZAÇÃO	Quant.	Unid.	DETALHAMENTO
5.1	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	84,67	m²	= 101,00m x 0,12m (amarelo) + 323,00m x 0,10m(branco) + 40,25m² (faixa de segurança) = 84,67m²

Barão de Cotegipe, 08 de junho de 2020


 Eng. Civil Adair Rodrigues
 CREA RS 159.194
 Responsável Técnico