

## MEMORIAL DE CÁLCULO

### Pavimentação Asfáltica – Localidade Cachoeira

Código SINAPI	Itens	Unid.	Memorial	Qtd.
<b>Serviços Preliminares</b>				
COMP 01	PLACA DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA N. 22 ADESIVADA, COM POSTES PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - DIMENSÃO 2,00 X 1,50 M	ud	Unidade da placa	1,00
<b>Pavimentação Asfáltica</b>				
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	Área total de pavimentação x Espessura da Base + Área de saia (seção transversal) x Extensão = $40043,90 \times 0,16 + 0,048 \times 6521,44$	6438,33
COMP 03	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO COM TRAVAMENTO DE BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE MACADAME SECO, CARGA E TRANSPORTE	m³	Área total de pavimentação x Espessura da Base + Área de saia (seção transversal) x Extensão = $40043,90 \times 0,20 + 0,168 \times 6521,44$	9104,38
DER-PR 560400	IMPRIMAÇÃO IMPERMEAB. EXCLUSIVE FORNEC. DO CM	m²	Área total de pavimentação = Medido em projeto	40043,90
DER-PR 589100	FORNECIMENTO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30	t	Área de aplicação x Consumo de Emulsão t/m² = $40043,90 \times 0,0012$	48,05
DER-PR 561100	PINTURA DE LIGAÇÃO EXCLUSIVE FORNEC. DA EMULSÃO	m²	Área total de pavimentação = Medido em projeto	40043,90
DER-PR 589420	FORNECIMENTO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C	t	Área de aplicação x Consumo de Emulsão t/m² = $40043,90 \times 0,0012$	20,02

[www.candoi.pr.gov.br](http://www.candoi.pr.gov.br)

CNPJ: 95.684.478/0001-94 - CANDÓI - PARANÁ  
 Av. XV de Novembro, 1761 - Bairro Cacique Candói - CEP 85.140-000 - Cx. Postal 041  
 Fone: (42) 3638-8000 - E-mail: [prefeitura@candoi.pr.gov.br](mailto:prefeitura@candoi.pr.gov.br)



95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	Área total de pavimentação x Espessura do CBUQ = 40043,90 x 0,05	2002,20
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ x km	Volume de Brita Graduada Simples (volume da base + volume de da sub-base) x DMT = (9104,38 + 1287,67) x 27	419653,14
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	m³ x km	Volume de CBUQ x DMT = 2002,20 x 54	108118,53
<b>Sinalização Viária</b>				
DER-PR 822000	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL C/ TINTA RESINA ACRÍLICA BASE SOLVENTE	m²	Área medida em projeto	1915,46
34723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	m²	Quantidade medida em projeto	15,23
COMP 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE EM AÇO GALVANIZADO, 2", PAREDES COM 3,00MM DE ESPESSURA, COM HALETAS ANTI-GIRO, ALTURA 3 M	ud	Quantidade medida em projeto	31,00

Candói, 30 de novembro de 2023

Erik Takashi Kurogi  
Engenheiro Civil  
CREA-PR: 134.983/D

[www.candoi.pr.gov.br](http://www.candoi.pr.gov.br)