

MENU

CAIXAPLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGUGrau de Sigilo
#PUBLICOAPELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ RUA TIMBAIBANº SICONV
900938/2020Nº OPERAÇÃO
8322020PROPONENTE / TOMADOR
Trindade do Sul-RS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ RUA TIMBAIBA					
Meta	1.	PAVIMENTAÇÃO		-	
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
Serviço	1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	2,88	2,40mX1,20m = 2,88
Serviço	1.1.2.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	400,67	200,35 + 200,32
Nível 2	1.2.	CAMADA DE SUB-BASE (20CM)		-	
Serviço	1.2.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF. 11/2019	M2	2.689,59	1451,00m² + 1.238,59m²
Serviço	1.2.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE E INSUMOS	M³	537,92	1451,00m³ x 0,20m + 1.238,59m³ x 0,20m
Nível 2	1.3.	CAMADA DE BASE (12CM)		-	
Serviço	1.3.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	M3	322,75	1451,00m³ x 0,12m + 1.238,59m³ x 0,12m
Serviço	1.3.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	9.682,52	1451,00m³ x 0,12m x 30km + 1.238,59m³ x 0,12m x 30km
Serviço	1.3.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	15.685,69	1451,00m³ x 0,20m x 48,60km + 1.238,59m³ x 0,20m x 48,60km
Nível 2	1.4.	CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ 4CM		-	
Serviço	1.4.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	m²	2.689,59	1451,00m² + 1.238,59m²
Serviço	1.4.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	m²	2.689,59	1451,00m² + 1.238,59m²
Serviço	1.4.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019	m3	110,61	(1451,00m² x 0,04m) + (1.238,59m² x 0,04m) + (0,25m² x 12,11m) lombada
Serviço	1.4.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020	TXKM	477,84	58,04m³x2,40T/m³x0,06x30,00km +52,57m³x2,40T/m³x0,06x30,00km
Serviço	1.4.5.	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	4.889,89	58,04m³x2,40T/m³x0,06x307,00km +52,57m³x2,40T/m³x0,06x307,00km
Serviço	1.4.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	3.318,33	(58,04m³+52,57M³)x30,00km
Serviço	1.4.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	5.375,70	(52,57m³+58,04M³)x48,60km
Nível 2	1.5.	MEIO FIO		-	
Serviço	1.5.1.	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	M	383,67	186,22m + 197,45m
Meta	2.	CONTROLE TECNOLÓGICO		-	
Nível 2	2.1.	ENSAIOS DE SUB-BASE		-	
Serviço	2.1.1.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN.	2,00	
Serviço	2.1.2.	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA	UN.	2,00	
Nível 2	2.2.	ENSAIOS DE BASE		-	
Serviço	2.2.1.	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA- AMOSTRAS NÃO TRABALHADAS - ENERGIA MODIFICADA- SOLOS	UN.	2,00	
Serviço	2.2.2.	ENSAIO DE TEOR DE UMIDADE - EM LABORATORIO - SOLOS	UN.	2,00	
Serviço	2.2.3.	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS TRABALHADAS	UN.	2,00	
Nível 2	2.3.	ENSAIO DE IMPRIMAÇÃO		-	
Serviço	2.3.1.	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICAÇÃO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN.	2,00	
Nível 2	2.4.	ENSAIO DE CBUQ		-	
Serviço	2.4.1.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UN.	2,00	
Serviço	2.4.2.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN.	2,00	
Nível 2	2.5.	SINALIZAÇÃO		-	
Serviço	2.5.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF. 05/2021	M2	92,84	28,90+9,28+10,65+28,93+15,08
Serviço	2.5.2.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = "3,65" MM, PESO "6,51" KG/M (NBR 5580)	M	36,00	3,00m x 12 placas
Serviço	2.5.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	3,88	0,56+1,44+0,72+0,72+0,22+0,22

Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	184.169,28	170.047,44
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88	
SERVIÇOS PRELIMINARES	200,32	200,35
CAMADA DE SUB-BASE (20CM)	1.451,00	1.238,59
CAMADA DE SUB-BASE (20CM)	290,20	247,72
CAMADA DE BASE (12CM)	174,12	148,63
CAMADA DE BASE (12CM)	5.223,60	4.458,92
CAMADA DE BASE (12CM)	8.462,23	7.223,46
CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ 4CM	1.451,00	1.238,59
CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ 4CM	1.451,00	1.238,59
CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ 4CM	58,04	52,57
CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ 4CM	250,73	227,11
CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ 4CM	2.565,83	2.324,06
CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ 4CM	1.741,20	1.577,13
CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ 4CM	2.820,74	2.554,96
MEIO FIO	186,22	197,45
ENSAIOS DE SUB-BASE	1,00	1,00
ENSAIOS DE SUB-BASE	1,00	1,00
ENSAIOS DE BASE	1,00	1,00
ENSAIOS DE BASE	1,00	1,00
ENSAIOS DE BASE	1,00	1,00
ENSAIO DE IMPRIMAÇÃO	1,00	1,00
ENSAIO DE CBUQ	1,00	1,00
ENSAIO DE CBUQ	1,00	1,00
SINALIZAÇÃO	68,48	24,36
SINALIZAÇÃO	21,00	15,00
SINALIZAÇÃO	2,80	1,08



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

MENU



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ RUA TIMBAIBA

Nº SICONV
900938/2020

Nº OPERAÇÃO
8322020

PROPONENTE / TOMADOR
Trindade do Sul-RS

FRENTES DE OBRA:

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ RUA TIMBAIBA					
Serviço	2.5.4.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	9,10	0,80m x 12 placas
Nível 2	2.6.	PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO L=2,00m		-	
Serviço	2.6.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	736,57	345,52m ² + 391,02m ² (largura 2,00m)
Serviço	2.6.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	736,57	345,52m ² + 391,02m ²
Serviço	2.6.3.	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	22,00	(2,0m+2,0m+1,50m) x 4 rampas

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	184.169,28	170.047,44
SINALIZAÇÃO	5,60	3,50
PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO L=2,00m	345,52	391,05
PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO L=2,00m	345,52	391,05
PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO L=2,00m		22,00

	FRENTE 1	FRENTE 2
	1	2
	184.169,28	170.047,44
	5,60	3,50
	345,52	391,05
	345,52	391,05
		22,00

Trindade do Sul-RS

Local

quinta-feira, 1 de julho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: PAULA ROBERTA CASTAMANN

CREA/CAU: RS/180440

ART/RRT: 11341463