



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de  
#PUB

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ SOBRE LEITO NATURAL, EX. DE MEIO FIO E SIN.	Nº TransfereGOV 956532	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR Nova Boa Vista-RS
---------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------	------------------	-------------------------------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Aggrupador de Eventos	1
LOTE	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ SOBRE LEITO NATURAL, EX. DE MEIO FIO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DA MADEIRA					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	399.998,52
Meta	1.	PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ SOBRE LEITO NATURAL, EXECUÇÃO DE MEIO FIO E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DA MADEIRA		-			
Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-		SERVIÇOS PRELIMINARES	2,00
Serviço	1.1.0.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,00	2,00m x 1,00m = 2,00m²	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,00
Serviço	1.1.0.2.	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.147,12	(255,61m x 8,40m) = 2.147,12m²	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.147,12
Nível 2	1.2.	CAMADA DE SUB-BASE 20 CM (CONSIDERANDO TRAVAMENTO/SEM RACHÃO)		-			
Serviço	1.2.0.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	2.147,12	(255,61m x 8,40m) = 2.147,12m²	CAMADA DE SUB-BASE 20 CM (CONSIDERANDO TRAVAMENTO/SEM RACHÃO)	2.147,12
Serviço	1.2.0.2.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	429,42	255,61m x 8,40m = 2.147,12m² x 0,20m = 429,42m³	CAMADA DE SUB-BASE 20 CM (CONSIDERANDO TRAVAMENTO/SEM RACHÃO)	429,42
Serviço	1.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12.882,74	429,42m³ x 30km	CAMADA DE SUB-BASE 20 CM (CONSIDERANDO TRAVAMENTO/SEM RACHÃO)	12.882,74
Serviço	1.2.0.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.361,84	429,42m³ x 5,5km	CAMADA DE SUB-BASE 20 CM (CONSIDERANDO TRAVAMENTO/SEM RACHÃO)	2.361,84
Nível 2	1.3.	CAMADA DE BASE 12CM		-			
Serviço	1.3.0.1.	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	245,39	255,61m x 8,00m = 2.044,88m² x 0,12m = 245,39m³	CAMADA DE BASE 12CM	245,39
Serviço	1.3.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.361,57	245,39m³ x 30km	CAMADA DE BASE 12CM	7.361,57
Serviço	1.3.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.349,62	245,39m³ x 5,5km	CAMADA DE BASE 12CM	1.349,62
Nível 2	1.4.	CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E=3CM		-			
Serviço	1.4.0.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	2.044,88	255,61m x 8,00m = 2.044,88m²	CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E=3CM	2.044,88
Serviço	1.4.0.2.	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.044,88	255,61m x 8,00m = 2.044,88m²	CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E=3CM	2.044,88
Serviço	1.4.0.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	61,35	(255,61m x 8,00m) = 2.044,88m² x 0,03m = 61,35m³	CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E=3CM	61,35
Serviço	1.4.0.4.	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	243,85	61,35m³ x 2,50T/m³ x 0,053 x 30km	CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E=3CM	243,85
Serviço	1.4.0.5.	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	2.519,80	61,35m³ x 2,50T/m³ x 0,053 x 310km	CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E=3CM	2.519,80
Serviço	1.4.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.840,39	61,35m³ x 30km	CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E=3CM	1.840,39
Serviço	1.4.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	337,41	61,35m³ x 5,5km	CAMADA DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ E=3CM	337,41
Nível 2	1.5.	SINALIZAÇÃO		-			
Serviço	1.5.0.1.	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	43,76	Área de pintura da linha contínua amarela no eixo = 245,60m x 0,10m = m² + 19,20m² (faixa de pedestres e faixa de retenção)	SINALIZAÇÃO	43,76
Serviço	1.5.0.2.	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2.1/2", E = *3,65" MM, PESO *6,51" KG/M (NBR 5580)	M	24,50	(2 placas de velocidade + 2 placas de proibido ultrapassagem + 1 placa de pare + 2 placas de travessia de pedestres) x 3,5m de comprimento = 24,50m	SINALIZAÇÃO	24,50
Serviço	1.5.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,89	0,40m² placas de proibido ultrapassagem + 0,40m² placas de velocidade + 0,59m² placas de pare + 0,50m² placas de faixa de pedestres	SINALIZAÇÃO	1,89



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de  
#PUB

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ SOBRE LEITO NATURAL, EX. DE MEIO FIO E SIN.	<b>Nº TransfereGOV</b> 956532	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Nova Boa Vista-RS
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------	-------------------------	--------------------------------------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		FRENTES DE OBRA:	
<b>LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ SOBRE LEITO NATURAL, EX. DE MEIO FIO E SIN. E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA RUA DA</b>							<b>1</b>	<b>TRECHO 01</b>
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>							<b>399.998,52</b>	
Serviço	1.5.0.4.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	4,20	7 placas x 0,60m	IND	SINALIZAÇÃO	4,20
Nível 2	1.6.	CONTROLE TECNOLÓGICO		-				
Nível 3	1.6.1.	ENSAIOS DE SUB-BASE		-				
Serviço	1.6.1.1.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO	UN	1,00	1 ensaio	IND	CONTROLE TECNOLÓGICO	1,00
Serviço	1.6.1.2.	ENSAIO DE EQUIVALENTE EM AREIA	UN	1,00	1 ensaio	IND	CONTROLE TECNOLÓGICO	1,00
Nível 3	1.6.2.	ENSAIO DE IMPRIMAÇÃO		-				
Serviço	1.6.2.1.	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	1,00	1 ensaio	IND	CONTROLE TECNOLÓGICO	1,00
Nível 3	1.6.3.	ENSAIO PINTURA DE LIGAÇÃO		-				
Serviço	1.6.3.1.	ENSAIO DE CONTROLE DE TAXA DE APLICACAO DE LIGANTE BETUMINOSO	UN	1,00	1 ensaio	IND	CONTROLE TECNOLÓGICO	1,00
Nível 3	1.6.4.	ENSAIO DE CBUQ		-				
Serviço	1.6.4.1.	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTACAO DA MISTURA ASFALTICA	UN	1,00	1 ensaio	IND	CONTROLE TECNOLÓGICO	1,00
Serviço	1.6.4.2.	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO	UN	1,00	1 ensaio	IND	CONTROLE TECNOLÓGICO	1,00
Nível 2	1.7.	MEIO FIO		-				
Serviço	1.7.0.1.	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). AF_01/2024	M	450,22	255,61m x 2 lados (ENTRADAS DE GARAGEM E ACESSO DE VEÍCULOS REALIZAR REBAIXAMENTO DO MEIO-FIO) - 61m (ENTRADA MADEIREIRA OTT)	IND	MEIO FIO	450,22
Nível 2	1.8.	DRENAGEM		-				
Serviço	1.8.0.1.	Confecção de tubos de concreto D = 0,40 m - areia e brita comerciais	M	35,00	medida em planta		DRENAGEM	35,00
Serviço	1.8.0.2.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	35,00	medida em planta		DRENAGEM	35,00
Serviço	1.8.0.3.	Confecção de tubos de concreto D = 0,50 m - areia extraída e brita produzida	M	175,00	medida em planta		DRENAGEM	175,00
Serviço	1.8.0.4.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	175,00	medida em planta		DRENAGEM	175,00

Nova Boa Vista-RS  
Local  
quinta-feira, 5 de março de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: PAULA ROBERTA CASTAMANN  
CREA/CAU: CREA RS/180440  
ART/RRR: 13401773