PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Serviços de pavimentação asfaltica em CBUQ

Local: Trecho Rua Albino Massarollo entre a Rua Antônio Gavenas e ponte sobre o Lajeado Vístula

Município: Barão de Cotegipe/RS

Regime Onerado

							BDI:
						Data Base:10/2021	23,65%
Obra:		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM CBUQ					
Local:		Trecho da Avenida Adão Welker e Rua Ricardo Agostinho Dorigoni			Área a Pavimentar (m²)	3261,78	
Item	SINAPI	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Custo Unit. Sem BDI) (R$)	Custo Unit. (Com BDI) (R$)	Preço TOTAL. C/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.2	94296	Topografo com encargos complementares	1,00	Mês	6.179,32	7.640,73	R$ 7.640,73
1.3	CPU 04	Administração Local da Obra	1,00	Unid.	11.787,03	14.574,66	R$ 14.574,66
1.4	CPU 03	Mobilização e Desmobilização de Equipes	1,00	Unid.	1.856,91	2.296,07	R$ 2.296,07
						Total Item 1	R$ 24.511,46
2		TERRAPLANAGEM E IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTO	Quant.	Unid.	Custo Unit. (Sem BDI) (R$)	Preço Unit. C/ BDI	Preço TOTAL. C/ BDI
2.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	3.261,78	m²	2,04	2,52	8.227,71
2.2	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	652,36	m³	73,24	90,56	59.078,18
2.3	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	652,36	m³	6,77	8,37	5.460,94
2.4	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	13.047,12	m³xkm	1,85	2,29	29.845,61
2.5	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	587,12	m³	106,13	131,23	77.047,66
2.6	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	587,12	m³	6,77	8,37	4.914,85
2.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	11.742,41	m³xkm	1,85	2,29	26.861,05
2.8	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	3.261,78	m²	2,46	3,04	9.921,65
2.9	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	635,00	m	46,25	57,19	36.314,46
						Total Item 2	R$ 257.672,11
3.0		PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA	Quant.	Unid.	Custo Unit. (Sem BDI) (R$)	Preço Unit. C/ BDI	Preço TOTAL. C/ BDI
3.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	3.261,78	m²	2,46	3,04	9.921,65
3.2	CPU 01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	163,09	m³	1221,12	1.509,91	246.250,51
3.3	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	163,09	m³	6,77	8,37	1.365,24
3.4	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	3.261,78	m³xkm	1,85	2,29	7.461,40
						Total Item 3	R$ 264.998,80
4		DRENAGEM PLUVIAL	Quant.	Unid.	Custo Unit. (Sem BDI) (R$)	Preço Unit. C/ BDI	Preço TOTAL. C/ BDI
4.1	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	495,60	m³	7,57	9,36	4.638,97
4.2	37451	TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 400 MM PS1 (FORNECIMENTO)	280,00	m	51,13	51,13	14.316,40
4.3	7745	TUBULAÇÃO PLUVIAL Ø 400 MM PA1 (FORNECIMENTO)	133,00	m	100,31	100,31	13.341,23
4.4	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	413,00	m	48,69	60,21	24.864,74
4.5	93377	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	414,55	m³	9,85	12,18	5.049,01
4.6	CPU 5 + CPU 06	BOCA DE LOBO CONFORME DETALHAMENTO	13,00	Unid.	1.365,27	1.688,16	21.946,03
						Total Item 4	R$ 84.156,38
5		SINALIZAÇÃO	Quant.	Unid.	Custo Unit. (Sem BDI) (R$)	Preço Unit. C/ BDI	Preço TOTAL. C/ BDI
5.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	886,00	m	3,97	4,91	R$ 4.350,26
5.2	102509	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	6,00	m²	20,1	24,85	R$ 149,10
5.3	CPU 02	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,00	Unid.	593,02	733,27	R$ 1.466,54
						Total Item 5	R$ 5.965,90
						Total Geral	R$ 637.304,65

Barão de Cotegipe, 07 de dezembro de 2021

Luis Carlos Balestrin
Eng. Civil CREA-RS 096570-D
Responsável Técnico

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra: Serviços pavimentação asfaltica em CBUQ
Local: Ruas José Bonifácio Perímetro urbano
Município: Barão de Cotegipe/RS

ÍTEM	SERVIÇO		UNIDADE	1ª ETAPA PERÍODO 30 DIAS	2ª ETAPA PERÍODO 30 DIAS	TOTAIS
1	Pavimentação asfáltica de trecho da Rua Albino Massarollo – Entre Rua Antônio Gavenas e a ponte sobre o Lajeado Vístula		%	100,00%		100,00%
		R$ 637.304,65	R$	R$ 637.304,65	R$ 0,00	R$ 637.304,65
2						
3						
				R$ 637.304,65	**R$ 0,00**	**R$ 637.304,65**

TOTAL GERAL **R$ 637.304,65**

%	R$	%	R$
100,00%	R$ 637.304,65	0,00%	R$ 0,00
100,00%	R$ 637.304,65	100,00%	R$ 637.304,65

Barão de Cotegipe, 07 de dezembro de 2021

Luís Carlos Balestrin
Eng. Civil CREA-RS 096570-D
Responsável Técnico