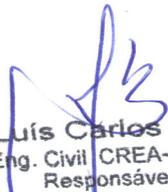


RESUMO DE AREAS E VALORES - PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO RUAS DIVERSAS DE BARÃO DE COTEGIPE RS					
N ° ID	RUA/AVENIDA	VALOR ORÇADO	ÁREA A PAVIMENTAR (M²)	CUSTO R\$/m²	Peso
1	AVENIDA 21 DE ABRIL	R\$ 311.037,37	2.989,00	R\$ 104,06	21,54%
2	RUA CELSO LONGO	R\$ 236.192,03	3.321,00	R\$ 71,12	23,93%
3	RUA FELÍCIO GOMES DA ROSA	R\$ 320.650,86	3.127,30	R\$ 102,53	22,53%
4	AVENIDA ADÃO WELKER	R\$ 183.174,75	1.779,00	R\$ 102,97	12,82%
5	RUA EMÍLIO DE RÉ	R\$ 88.038,09	852,24	R\$ 103,30	6,14%
6	RUA ANTÔNIO DAUMER	R\$ 186.452,60	1.810,00	R\$ 103,01	13,04%
		VALOR ORÇADO	ÁREA A PAVIMENTAR (M²)	CUSTO R\$/m²	100,00%
	TOTAL GERAL	R\$ 1.325.545,70	13.878,54	R\$ 95,51	

Barão de Cotegipe, outubro de 2021


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Serviços de Capeamento Asfáltico sobre pedra irregular

Local: Trecho Avenida 21 de Abril (Entre Rua Porto Alegre e Rua Antônio Daumer)

Município: Barão de Cotegipe/RS

Não Desonerado

Data Base 09/2021

BDI
23,65%

Obra:		CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA IRREGULAR							
Local:		Trecho da Avenida 21 de Abril							
Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Espessura	DMT	Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Custo Unit. (Com BDI) (R\$)	Preço TOTAL. C/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES – REPERFILAGEM							
1.1	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão – AF 04/2019	2.989,00	m²			1,64	2,03	R\$ 6.067,67
1.2	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	2989,00	m²			2,49	3,08	R\$ 9.206,12
1.3	Composição 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de reperfilagem, com espessura de 3 cm	89,67	m³	0,03		1188,6	1.469,70	R\$ 131.788,00
1.4	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	89,67	m³			6,49	8,02	R\$ 719,15
1.5	95875	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT até 30 km	1793,40	M³xKm		20	1,78	2,20	R\$ 3.945,48
								Total Item 1	R\$ 151.726,42
2		CAPA DE ROLAMENTO	Quant.	Unid.	Espessura	DMT	Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Preço Unit. C/ BDI	Preço TOTAL. C/ BDI
2.1	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	2989,00	m²			2,49	3,08	R\$ 9.206,12
2.2	Composição 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de reperfilagem, com espessura de 3 cm	89,67	m³	0,03		1188,6	1.469,70	R\$ 131.788,00
2.3	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	89,67	m³			6,49	8,02	R\$ 719,15
2.4	95875	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT até 30 km	1793,40	M³xKm		20	1,78	2,20	R\$ 3.945,48
								Total Item 2	R\$ 145.658,75
3		CONSTRUÇÃO DE LOMBADA EM CBUQ	Quant.	Unid.	Espessura	DMT	Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Preço Unit. C/ BDI	Preço TOTAL. C/ BDI
3.1	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	56,00	m²	14m x 4,00m		2,49	3,08	R\$ 172,48

3.2	Composição 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de reperfilagem, com espessura de 3 cm	2,80	m³	(14m x 4,00m x 0,10m)/2	1188,6	1.469,70	R\$	4.115,16
3.3	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	2,80	m³		6,49	8,02	R\$	22,46
3.4	95878	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT até 30 km	56,00	M³xKm	20	1,78	2,20	R\$	123,20
								Total Item 3	R\$ 4.433,30
4		SINALIZAÇÃO				Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Preço Unit. C/ BDI		
4.1	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	45,80	m		3,94	4,87	R\$	223,05
4.2	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	43,00	m²		19,74	24,41	R\$	1.049,63
4.3	CPU 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	2,00	Unid		575,85	712,04	R\$	1.424,08
								Total Item 4	R\$ 2.696,76
5		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA							
5.1	CPU 03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	0,22	UNID		1.783,09	2.204,79	R\$	474,84
5.2	CPU 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0,22	UNID		22708,349	28.078,87	R\$	6.047,30
								Total Item 5	R\$ 6.522,14
								Total Geral Avenida 21 de Abril	R\$ 311.037,37

Barão de Cotegipe, Outubro de 2021


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Serviços de Capeamento Asfáltico sobre pedra irregular

Local: Trecho da Rua Celso Longo (entre Rua Porto Alegre e Rua Felício Gomes da Rosa)

Município: Barão de Cotegipe/RS

Não Desonerado

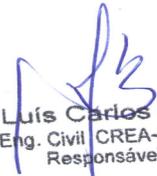
Data Base 09/2021

BDI
23,65%

Obra:		CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA IRREGULAR							
Local:		Trecho da Rua Celso Longo							
Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Espessura	DMT	Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Custo Unit. (Com BDI) (R\$)	Preço TOTAL. C/ BDI
1		CAPA DE ROLAMENTO							
1.1	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão – AF 04/2019	3.321,00	m ²			1,64	2,03	R\$ 6.741,63
1.2	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	3.321,00	m ²			2,49	3,08	R\$ 10.228,68
1.3	Composição 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de reperfilagem, com espessura de 3 cm	132,84	m ³	0,04		1188,6	1.469,70	R\$ 195.234,95
1.4	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	132,84	m ³			6,49	8,02	R\$ 1.065,38
1.5	95878	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT até 30 km	2.656,80	M ³ xKm		20	1,78	2,20	R\$ 5.844,96
								Total Item 2	R\$ 219.115,60
2		CONSTRUÇÃO DE LOMBADA EM CBUQ	Quant.	Unid.	Espessura	DMT	Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Preço Unit. C/ BDI	Preço TOTAL. C/ BDI
2.1	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	56,00	m ²	2x7mx4m		2,49	3,08	R\$ 172,48
2.2	Composição 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de reperfilagem, com espessura de 3 cm	2,80	m ³	2 x (7m x 4,00m x 0,10m)/2		1188,6	1.469,70	R\$ 4.115,16
2.3	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	2,80	m ³			6,49	8,02	R\$ 22,46
2.4	95878	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT até 30 km	56,00	M ³ xKm		20	1,78	2,20	R\$ 123,20
								Total Item 3	R\$ 4.433,30

3		SINALIZAÇÃO					Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Preço Unit. C/ BDI	
3.1	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	408,00	m			3,94	4,87	R\$ 1.986,96
3.2	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	23,00	m²			19,74	24,41	R\$ 561,43
3.3	CPU 05	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL	4,00	Unid			575,85	712,04	R\$ 2.848,16
								Total Item 4	R\$ 5.396,55
4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA							
4.1	CPU 03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	0,24	UNID			1.783,09	2.204,79	R\$ 527,58
4.2	CPU 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0,24	UNID			22.708,35	28.078,87	R\$ 6.719,00
								Total Item 5	R\$ 7.246,58
Total Geral Rua Celso Longo									R\$ 236.192,03

Barão de Cotegipe, Outubro de 2021


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Serviços de Capeamento Asfáltico sobre pedra irregular

Local: Rua Felício Gomes da Rosa

Município: Barão de Cotegipe/RS

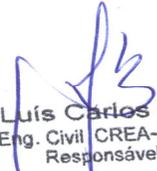
Não Desonerado

Data Base 09/21	BDI 23,65%
-----------------	---------------

Obra:		CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA IRREGULAR							
Local:		Rua Felício Gomes da Rosa							
Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Espessura	DMT	Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Custo Unit. (Com BDI) (R\$)	Preço TOTAL. C/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES – REPERFILAGEM							
	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão – AF 04/2019	3.127,30	m ²			1,64	2,03	R\$ 6.348,42
	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	3127,30	m ²			2,49	3,08	R\$ 9.632,08
	Composição 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de reperfilagem, com espessura de 3cm	93,82	m ³	0,03		1188,6	1.469,70	R\$ 137.885,78
	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	93,82	m ³			6,49	8,02	R\$ 752,43
	95878	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT até 30 km	1876,38	M ³ xKm		20	1,78	2,20	R\$ 4.128,04
								Total Item 1	R\$ 158.746,75
2		CAPA DE ROLAMENTO	Quant.	Unid.	Espessura	DMT	Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Preço Unit. C/ BDI	Preço TOTAL. C/ BDI
2.1	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	3127,30	m ²			2,49	3,08	R\$ 9.632,08
2.2	Composição 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de reperfilagem, com espessura de 3 cm	93,82	m ³	0,03		1188,6	1.469,70	R\$ 137.885,78
2.3	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	93,82	m ³			6,49	8,02	R\$ 752,43
2.4	95878	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT até 30 km	1876,38	M ³ xKm		20	1,78	2,20	R\$ 4.128,04
								Total Item 2	R\$ 152.398,33

3		SINALIZAÇÃO					Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Preço Unit. C/ BDI	
3.1	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	270,00	m			3,94	4,87	R\$ 1.314,90
3.2	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	56,00	m²			19,74	24,41	R\$ 1.366,96
								Total Item 3	R\$ 2.681,86
4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA							
4.1	CPU 03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	0,23	UNID			1.783,09	2.204,79	R\$ 496,81
4.2	CPU 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0,23	UNID			22.708,35	28.078,87	R\$ 6.327,11
								Total Item 4	R\$ 6.823,92
Total Geral Rua Felício Gomes da Rosa									R\$ 320.650,86

Barão de Cotegipe, Outubro de 2021


 Luís Carlos Balestrin
 Eng. Civil CREA-R3 096570-D
 Responsável Técnico

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Serviços de Capeamento Asfáltico sobre pedra irregular

Local: Trecho da Avenida Adão Welker (Entre Rua Tercílio R. Meneghel e Rua Vasco da Gama)

Município: Barão de Cotegipe/RS

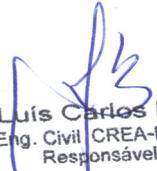
Não Desonerado

Data Base 09/21	BDI 23,65%
-----------------	---------------

Obra:		CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA IRREGULAR							
Local:		Trecho da Avenida Adão Welker							
Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Espessura	DMT	Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Custo Unit. (Com BDI) (R\$)	Preço TOTAL. C/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES – REPERFILAGEM							
	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão – AF 04/2019	1.779,00	m ²			1,64	2,03	R\$ 3.611,37
	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	1779,00	m ²			2,49	3,08	R\$ 5.479,32
	Composição 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de reperfilagem, com espessura de 3cm	53,37	m ³	0,03		1188,6	1.469,70	R\$ 78.437,89
	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	53,37	m ³			6,49	8,02	R\$ 428,03
	95878	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT até 30 km	1067,40	M ³ xKm		20	1,78	2,20	R\$ 2.348,28
								Total Item 1	R\$ 90.304,89
2		CAPA DE ROLAMENTO	Quant.	Unid.	Espessura	DMT	Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Preço Unit. C/ BDI	Preço TOTAL. C/ BDI
2.1	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	1779,00	m ²			2,49	3,08	R\$ 5.479,32
2.2	Composição 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de reperfilagem, com espessura de 3 cm	53,37	m ³	0,03		1188,6	1.469,70	R\$ 78.437,89
2.3	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	53,37	m ³			6,49	8,02	R\$ 428,03
2.4	95878	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT até 30 km	1067,40	M ³ xKm		20	1,78	2,20	R\$ 2.348,28
								Total Item 2	R\$ 86.693,52

3		SINALIZAÇÃO				Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Preço Unit. C/ BDI	
3.1	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	413,00	m		3,94	4,87	R\$ 2.011,31
3.2	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	11,60	m²		19,74	24,41	R\$ 283,16
							Total Item 3	R\$ 2.294,47
4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA						
4.1	CPU 03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	0,13	UNID		1.783,09	2.204,79	R\$ 282,62
4.2	CPU 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0,13	UNID		22.708,35	28.078,87	R\$ 3.599,25
							Total Item 4	R\$ 3.881,87
Total Geral Avenida Adão Welker								R\$ 183.174,75

Barão de Cotegipe, Outubro de 2021


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Serviços de Capeamento Asfáltico sobre pedra irregular

Local: Trecho da Rua Emílio de Ré entre Avenida José Tussi e Rua Princesa Isabel

Município: Barão de Cotegipe/RS

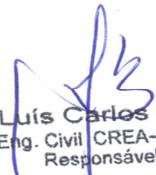
Não Desonerado

Data Base 09/2021	BDI 23,65%
-------------------	---------------

Obra:		CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA IRREGULAR							
Local:		Trecho da Rua Emílio de Ré							
Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Espessura	DMT	Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Custo Unit. (Com BDI) (R\$)	Preço TOTAL. C/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES – REPERFILAGEM							
1.1	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão – AF 04/2019	852,24	m ²			1,64	2,03	R\$ 1.730,05
1.2	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	852,24	m ²			2,49	3,08	R\$ 2.624,90
1.3	Composição 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de reperfilagem, com espessura de 3cm	25,57	m ³	0,03		1188,6	1.469,70	R\$ 37.576,11
1.4	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	25,57	m ³			6,49	8,02	R\$ 205,05
1.5	95878	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT até 30 km	511,34	M ³ xKm		20	1,78	2,20	R\$ 1.124,96
								Total Item 1	R\$ 43.261,07
2		CAPA DE ROLAMENTO	Quant.	Unid.	Espessura	DMT	Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Preço Unit. C/ BDI	Preço TOTAL. C/ BDI
2.1	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	852,24	m ²			2,49	3,08	R\$ 2.624,90
2.2	Composição 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de reperfilagem, com espessura de 3 cm	25,57	m ³	0,03		1188,6	1.469,70	R\$ 37.576,11
2.3	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	25,57	m ³			6,38	7,89	R\$ 201,73
2.4	95878	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT até 30 km	511,34	M ³ xKm		20	1,78	2,20	R\$ 1.124,96
								Total Item 2	R\$ 41.527,70

3		SINALIZAÇÃO					Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Preço Unit. C/ BDI	
3.1	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	140,00	m			3,94	4,87	R\$ 681,80
3.2	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	29,00	m²			19,74	24,41	R\$ 707,89
								Total Item 3	R\$ 1.389,69
4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA							
4.1	CPU 03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	0,06	UNID			1.783,09	2.204,79	R\$ 135,39
4.2	CPU 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0,06	UNID			22.708,35	28.078,87	R\$ 1.724,24
								Total Item 4	R\$ 1.859,63
Total Geral Avenida Adão Welker									R\$ 88.038,09

Barão de Cotegipe, Outubro de 2021


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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Serviços de Capeamento Asfáltico sobre pedra irregular

Local: Trecho da Rua Antônio Daumer, entre Avenida 21 de Abril e Rua Antônio Daumer

Município: Barão de Cotegipe/RS

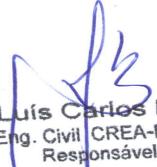
Não Desonerado

Data Base 09/21	BDI 23,65%
-----------------	---------------

Obra:		CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE PEDRA IRREGULAR							
Local:		Trecho da Rua Emílio de Ré							
Item	SINAPI/SICRO	SERVIÇOS	Quant.	Unid.	Espessura	DMT	Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Custo Unit. (Com BDI) (R\$)	Preço TOTAL. C/ BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES – REPERFILAGEM							
1.1	99814	Limpeza de superfície com jato de alta pressão – AF 04/2019	1.810,00	m ²			1,64	2,03	R\$ 3.674,30
1.2	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	1810,00	m ²			2,49	3,08	R\$ 5.574,80
1.3	Composição 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de reperfilagem, com espessura de 3cm	54,30	m ³	0,03		1188,6	1.469,70	R\$ 79.804,71
1.4	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	54,30	m ³			6,49	8,02	R\$ 435,49
1.5	95878	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT até 30 km	1086,00	M ³ xKm		20	1,78	2,20	R\$ 2.389,20
								Total Item 1	R\$ 91.878,50
2		CAPA DE ROLAMENTO	Quant.	Unid.	Espessura	DMT	Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Preço Unit. C/ BDI	Preço TOTAL. C/ BDI
2.1	96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	1810,00	m ²			2,49	3,08	R\$ 5.574,80
2.2	Composição 01	Construção de pavimento de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de reperfilagem, com espessura de 3 cm	54,30	m ³	0,03		1188,6	1.469,70	R\$ 79.804,71
2.3	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	54,30	m ³			6,49	8,02	R\$ 435,49
2.4	95878	Transporte CBUQ para pavimentação urbana - DMT até 30 km	1086,00	M ³ xKm		20	1,78	2,20	R\$ 2.389,20
								Total Item 2	R\$ 88.204,20

3		SINALIZAÇÃO				Custo Unit. (Sem BDI) (R\$)	Preço Unit. C/ BDI		
3.1	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	497,00	m		3,94	4,87	R\$ 2.420,39	
							Total Item 3	R\$ 2.420,39	
4		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA							
4.1	CPU 03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	0,13	UNID		1.783,09	2.204,79	R\$ 287,54	
4.2	CPU 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	0,13	UNID		22.708,35	28.078,87	R\$ 3.661,97	
							Total Item 4	R\$ 3.949,51	
Total Geral Avenida Adão Welker									R\$ 186.452,60

Barão de Cotegipe, Outubro de 2021


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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

Obra: Serviços pavimentação asfáltica em CBUQ
 Local: Diversas Ruas Perímetro urbano
 Município: Barão de Cotegipe/RS

ÍTEM	SERVIÇO	UNIDADE	1ª ETAPA	2ª ETAPA	TOTAIS
			PERÍODO 30 DIAS	PERÍODO 30 DIAS	
1	Capeamento asfáltico de Trecho da Avenida 21 de Abril R\$ 311.037,37	%	100,00%		100,00%
		R\$	R\$ 311.037,37	R\$ 0,00	R\$ 311.037,37
2	Capeamento asfáltico de Trecho Rua Celso Longo R\$ 236.192,03	%		100,00%	100,00%
		R\$	R\$ 0,00	R\$ 236.192,03	R\$ 236.192,03
3	Capeamento asfáltico Rua Felício Gomes da Rosa R\$ 320.650,86	%		100,00%	100,00%
		R\$	R\$ 0,00	R\$ 320.650,86	R\$ 320.650,86
4	Capeamento asfáltico de Trecho da Avenida Adão Welker R\$ 183.174,75	%		100,00%	100,00%
		R\$	R\$ 0,00	R\$ 183.174,75	R\$ 183.174,75
5	Capeamento asfáltico de Trecho da Rua Emílio de Ré R\$ 88.038,09	%	100,00%		100,00%
		R\$	R\$ 88.038,09	R\$ 0,00	R\$ 88.038,09
6	Capeamento asfáltico de Trecho da Rua Antônio Daumer R\$ 186.452,60	%	100,00%		100,00%
		R\$	R\$ 186.452,60	R\$ 0,00	R\$ 186.452,60
			R\$ 585.528,06	R\$ 740.017,64	R\$ 1.325.545,70

TOTAL GERAL

R\$ 1.325.545,70

%	R\$	%	R\$
44,17%	R\$ 585.528,06	55,83%	R\$ 740.017,64
44,17%	R\$ 585.528,06	100,00%	R\$ 1.325.545,70

Barão de Cotegipe, 21 de outubro de 2021


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