

MINICÍPIO DE JÓIA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

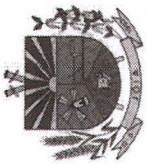
IDENTIFICAÇÃO DAS RUAS

Rua	Denominação - Rua	Trecho - entre Ruas	Pavimentação				Valor	
			Situação	Comp.	Largura	Área - m <sup>2</sup>	por Rua	por Rua
1.0	ADMINISTRAÇÃO/PLACA							
R1	AV. BRASILINA TERRA	Cemitério até Escola - Final	Calçamento	1.220,00	14,70	17.934,00	R\$ 78.014,95	
R2	RUA FONTANA	Rua Orácio Neto Abregão até Rua Ricardo Bazzan Netto	Calçamento	235,00	8,00	1.880,00	R\$ 200.888,11	
R3	RUA CELESTE BURTET	Av. Brasilina Terra até Rua Vitorio Bernardi	Calçamento	215,00	8,00	1.720,00	R\$ 183.879,24	
R4	RUA FIDÉLIS FONTANA	Av. Brasilina Terra até Rua Vitorio Bernardi	Calçamento	215,00	8,00	1.720,00	R\$ 183.879,24	
R5	RUA FRANCISCO JOSÉ ZARDIN	Rua Edimar Krueel até Rua Vicente N. da Silva	Calçamento	375,00	9,10	3.412,50	R\$ 362.329,81	
R6	RUA PEDRO OSÓRIO	Rua Edimar Krueel até a Rua Francisco Zardin	Calçamento	216,00	variável	1.321,60	R\$ 139.362,30	
R7	RUA ODORICO CERESER	Av. Brasilina Terra até Rua Júlio Fontana	Calçamento	105,00	11,00	1.155,00	R\$ 123.054,61	
R8	RUA JÚLIO FONTANA	Rua Odorico até Rua Adelino Zardin	Calçamento	120,00	8,00	960,00	R\$ 102.516,37	
R9	RUA NERCI GALDINO VIONE	Rua Francisco J. Zardin até Av. 12 de Maio	Calçamento	110,00	10,60	1.166,00	R\$ 131.367,78	
<b>TOTAL</b>							<b>31.269,10</b>	<b>R\$ 3.464.981,79</b>

Jóia, 03 de Novembro de 2021

Gleiser M. Finatto  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 219.413

Sr. Adriano Marangon de Lima  
Prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE JÓIA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ

PLANTILHA ORÇAMENTARIA						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.						
LOCAL: GERAL				R\$ 3.464.981,79		
Trecho: GERAL				BDI= 24,23%		
Item	SINAPI	Descrição dos Serviços	Un.	Quant	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
<b>1.0 SERVIÇOS INICIAIS</b>						
1.1	4813	Placa de Obra Conforme Convênio 2,00x1,20 C/Madeiramento	m <sup>2</sup>	2,40	R\$ 356,22	R\$ 1.062,07
1.2	SICRO II	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	Un.	2,00	R\$ 4.416,96	R\$ 10.974,38
1.3	90778	Administração Local, Engenheiro, Encarregado	hr	490,00	R\$ 108,39	R\$ 65.978,50
1.4	90099	Escavação mecanizada de vala em material de 2ª categoria	m <sup>3</sup>	155,00	R\$ 13,44	R\$ 2.588,50
1.5	96400	Execução de Sub Base com Macadame	m <sup>3</sup>	108,50	R\$ 95,79	R\$ 12.911,50
1.6	96396	Execução de Sub Base com brita graduada	m <sup>3</sup>	46,50	R\$ 105,17	R\$ 6.075,23
1.7	100938	Transporte de Bota Fora DMT 5,0 km.	m <sup>3</sup> xkm	1.007,50	R\$ 5,37	R\$ 6.720,03
1.8	95875	Transporte de racho/BGS DMT 55 km.	m <sup>3</sup> xkm	8.525,00	R\$ 1,78	R\$ 18.840,25
1.9	94273	Fornecimento e Execução Meio Fio Pré Moldado	m	110,00	R\$ 47,39	R\$ 6.475,70
<b>SUBTOTAL ITEM 1.0</b>						
<b>R\$ 131.626,16</b>						
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>						
2.1	99064	Locação de Pavimentação e Via Pública	m <sup>2</sup>	31.269,10	R\$ 0,54	R\$ 20.950,30
2.2	99814	Limpeza, Varredura das Ruas	m <sup>2</sup>	31.269,10	R\$ 1,64	R\$ 63.788,96
2.3	96402	Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	31.269,10	R\$ 2,49	R\$ 96.621,52
2.4	Comp.	Reperfilamento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	938,07	R\$ 1.075,90	R\$ 1.253.818,99
2.5	96402	Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	31.269,10	R\$ 2,49	R\$ 96.621,52
2.6	Comp.	Revestimento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	946,53	R\$ 1.188,83	R\$ 1.397.915,66
2.7	102330	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	113.980,97	R\$ 1,08	R\$ 152.734,50
2.8	95875	Transporte de C.B.U.Q DMT - 55 km	m <sup>3</sup> xkm	103.653,33	R\$ 1,78	R\$ 229.073,86
<b>SUBTOTAL ITEM 2.0</b>						
<b>R\$ 3.311.525,31</b>						
<b>3.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
3.1	102512	Sinalização Horizontal a Base de Resina Acrílica e Microesfera	m <sup>2</sup>	2.479,00	R\$ 3,94	R\$ 12.122,31
3.2	34723	Placa de Sinalização Refletiva	m <sup>2</sup>	4,68	R\$ 519,75	R\$ 3.021,85
3.3	7701	Tubo de Aço Galvanizado 2 1/2"	m	39,00	R\$ 138,00	R\$ 6.686,16
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						
<b>R\$ 21.830,32</b>						
<b>R\$ 3.464.981,79</b>						

Jóiá, 03 de Novembro de 2021

Gleiser M. Finatto  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 219.413

Sr. Adriano Marangon de Lima  
Prefeito Municipal





MUNICÍPIO DE JÓIA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.

LOCAL: Av. BRASILINA TERRA

Trecho: Cemitério até Escola - Final

BDI= 24,23%

Item	SINAPI	Maio/21	SERVIÇOS INICIAIS	Descrição dos Serviços	Un.	Quant	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
							SEM BDI	COM BDI		
1.0										
1.1	4813			Placa de Obra Conforme Convênio 2,00x1,20 C/Madeira	m <sup>2</sup>		R\$ 356,22	R\$ 442,53	R\$ 0,00	
1.2	SICRO II			Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	Un.		R\$ 4.416,96	R\$ 5.487,19	R\$ 0,00	
1.3	90778			Administração Local, Engenheiro, Encarregado	hr		R\$ 108,39	R\$ 134,65	R\$ 0,00	
1.5	90099			Escavação mecanizada de vala em material de 2º categoria	m <sup>3</sup>	155,00	R\$ 13,44	R\$ 16,70	R\$ 2.588,50	
1.6	96400			Execução de Sub Base com Macadame	m <sup>3</sup>	108,50	R\$ 95,79	R\$ 119,00	R\$ 12.911,50	
1.7	96396			Execução de Sub Base com brita graduada	m <sup>3</sup>	46,50	R\$ 105,17	R\$ 130,65	R\$ 6.075,23	
1.8	100938			Transporte de Bota Fora DMT 5,0 km.	m <sup>3</sup> xxkm	1.007,50	R\$ 5,37	R\$ 6,67	R\$ 6.720,03	
1.9	95875			Transporte de rachão/BGS DMT 55 km.	m <sup>3</sup> xxkm	8.525,00	R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 18.840,25	
1.10	94273			Fornecimento e Execução Meio Fio Pré Moldado	m	110,00	R\$ 47,39	R\$ 58,87	R\$ 6.475,70	
<b>SUBTOTAL ITEM 1.0</b>										
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>									
2.1	99064			Locação de Pavimentação e Via Pública	m <sup>2</sup>	17.934,00	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 12.015,78	
2.2	99814			Limpeza, Varredura das Ruas	m <sup>2</sup>	17.934,00	R\$ 1,64	R\$ 2,04	R\$ 36.585,36	
2.3	96402			Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	17.934,00	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 55.416,06	
2.4	Comp.			Reperfilamento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	538,02	R\$ 1.075,90	R\$ 1.336,59	R\$ 719.112,15	
2.5	96402			Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	17.934,00	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 55.416,06	
2.6	Comp.			Revestimento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	542,68	R\$ 1.188,83	R\$ 1.476,88	R\$ 801.473,24	
2.7	102330			Transporte de CAP - 420,0km	tonxxkm	65.360,74	R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 87.583,39	
2.8	95875			Transporte de C.B.U.Q DMT - 55 km	m <sup>3</sup> xxkm	59.438,50	R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 131.359,09	
<b>SUBTOTAL ITEM 2.0</b>										
3.0	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
3.1	102512			Sinalização Horizontal a Base de Resina Acrílica e Microesfera	m	1.150,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89	R\$ 5.623,50	
3.2	34723			Placa de Sinalização Refletiva	m <sup>2</sup>	0,72	R\$ 519,75	R\$ 645,69	R\$ 464,90	
3.3	7701			Tubo de Aço Galvanizado 2 1/2"	m	6,00	R\$ 138,00	R\$ 171,44	R\$ 1.028,64	
<b>SUBTOTAL ITEM 3.0</b>										
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>										
									<b>R\$ 1.898.961,13</b>	<b>R\$ 7.117,04</b>
										<b>R\$ 1.959.689,38</b>

Jóiá, 03 de Novembro de 2021

Gleiser M. Finatto  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 219.413

Sr. Adriano Marangon de Lima  
Prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE JÓIA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.

LOCAL: RUA FONTANA

Trecho: Rua Orácio Neto Abregão até Rua Ricardo Bazzan Netto

BDI= 24,23%

Item	SINAPI	Maio/21	SERVIÇOS INICIAIS	Descrição dos Serviços	Un.	Quant	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
1.0									COM BDI
1.1	4813			Placa de Obra Conforme Convênio 2,00x1,20 C/Madeiramento	m <sup>2</sup>		R\$ 356,22	R\$ 442,53	R\$ 0,00
1.2	SICRO II			Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	Un.		R\$ 4.416,96	R\$ 5.487,19	R\$ 0,00
1.3	90778			Administração Local, Engenheiro, Encarregado	hr		R\$ 108,39	R\$ 134,65	R\$ 0,00
1.5	90099			Escavação mecanizada de vala em material de 2ª categoria	m <sup>3</sup>		R\$ 13,44	R\$ 16,70	R\$ 0,00
1.6	96400			Execução de Sub Base com Macadame	m <sup>3</sup>		R\$ 95,79	R\$ 119,00	R\$ 0,00
1.7	96396			Execução de Sub Base com brita graduada	m <sup>3</sup>		R\$ 105,17	R\$ 130,65	R\$ 0,00
1.8	100938			Transporte de Bota Fora DMT 5,0 km.	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 5,37	R\$ 6,67	R\$ 0,00
1.9	95875			Transporte de rachão/BGS DMT 55 km.	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 0,00
1.10	94273			Fornecimento e Execução Meio Fio Pré Moldado	m		R\$ 47,39	R\$ 58,87	R\$ 0,00
<b>SUBTOTAL ITEM 1.0</b>									
2.0	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>								
2.1	99064			Locação de Pavimentação e Via Pública	m <sup>2</sup>	1.880,00	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 1.259,60
2.2	99814			Limpeza, Varredura das Ruas	m <sup>2</sup>	1.880,00	R\$ 1,64	R\$ 2,04	R\$ 3.835,20
2.3	96402			Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	1.880,00	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 5.809,20
2.4	Comp.			Reperfilamento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	56,40	R\$ 1.075,90	R\$ 1.336,59	R\$ 75.383,68
2.5	96402			Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	1.880,00	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 5.809,20
2.6	Comp.			Revestimento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	56,40	R\$ 1.188,83	R\$ 1.476,88	R\$ 83.296,03
2.7	102330			Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	6.822,14	R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 9.141,67
2.8	95875			Transporte de C.B.U.Q DMT - 55 km	m <sup>3</sup> xkm	6.204,00	R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 13.710,84
<b>SUBTOTAL ITEM 2.0</b>									
<b>R\$ 198.245,42</b>									
3.0	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>								
3.1	102512			Sinalização Horizontal a Base de Resina Acrílica e Microesfera	m	235,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89	R\$ 1.149,15
3.2	34723			Placa de Sinalização Refletiva	m <sup>2</sup>	0,72	R\$ 519,75	R\$ 645,69	R\$ 464,90
3.3	7701			tubo de Aço Galvanizado 2 1/2"	m	6,00	R\$ 138,00	R\$ 171,44	R\$ 1.028,64
<b>SUBTOTAL ITEM 3.0</b>									
<b>R\$ 2.642,69</b>									
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>									
<b>R\$ 200.888,11</b>									

Jóia, 03 de Novembro de 2021

Gleiser M. Finatto  
Engenheiro Civil  
CPFA/RS 219.413

Sr. Adriano Marangon de Lima  
Prefeito Municipal





MUNICÍPIO DE JÓIA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.

LOCAL: RUA CELESTE BURDET

Trecho: Av. Brasília Terra até Rua Vitório Bernardi

BDI= 24,23%

Item	SINAPI	Descrição dos Serviços	Un.	Quant	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
<b>1.0</b>	<b>Maio/21</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	4813	Placa de Obra Conforme Convênio 2,00x1,20 C/Madeiramento	m <sup>2</sup>		R\$ 356,22	R\$ 442,53	R\$ 0,00
1.2	STCRO II	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	Un.		R\$ 4.416,96	R\$ 5.487,19	R\$ 0,00
1.3	90778	Administração Local, Engenheiro, Encarregado	hr		R\$ 108,39	R\$ 134,65	R\$ 0,00
1.5	90099	Escavação mecanizada de vala em material de 2º categoria	m <sup>3</sup>		R\$ 13,44	R\$ 16,70	R\$ 0,00
1.6	96400	Execução de Sub Base com Macadame	m <sup>3</sup>		R\$ 95,79	R\$ 119,00	R\$ 0,00
1.7	96396	Execução de Sub Base com brita graduada	m <sup>3</sup>		R\$ 105,17	R\$ 130,65	R\$ 0,00
1.8	100938	Transporte de Bota Fora DMT 5,0 km.	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 5,37	R\$ 6,67	R\$ 0,00
1.9	95875	Transporte de rachão/BGS DMT 55 km.	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 0,00
1.10	94273	Fornecimento e Execução Meio Fio Pré Moldado	m		R\$ 47,39	R\$ 58,87	R\$ 0,00
<b>SUBTOTAL ITEM 1.0</b>							
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>						
2.1	99064	Locação de Pavimentação e Via Pública	m <sup>2</sup>	1.720,00	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 1.152,40
2.2	99814	Limpeza, Varredura das Ruas	m <sup>2</sup>	1.720,00	R\$ 1,64	R\$ 2,04	R\$ 3.508,80
2.3	96402	Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	1.720,00	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 5.314,80
2.4	Comp.	Reperfilamento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	51,60	R\$ 1.075,90	R\$ 1.336,59	R\$ 68.968,04
2.5	96402	Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	1.720,00	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 5.314,80
2.6	Comp.	Revestimento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	51,60	R\$ 1.188,83	R\$ 1.476,88	R\$ 76.207,01
2.7	102330	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	6.241,54	R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 8.363,66
2.8	95875	Transporte de C.B.U.Q DMT - 55 km	m <sup>3</sup> xkm	5.676,00	R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 12.543,96
<b>SUBTOTAL ITEM 2.0</b>							
<b>R\$ 181.373,47</b>							
<b>3.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
3.1	102512	Sinalização Horizontal a Base de Resina Acrílica e Microesfera	m	207,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89	R\$ 1.012,23
3.2	34723	Placa de Sinalização Refletiva	m <sup>2</sup>	0,72	R\$ 519,75	R\$ 645,69	R\$ 464,90
3.3	7701	Tubo de Aço Galvanizado 2 1/2"	m	6,00	R\$ 138,00	R\$ 171,44	R\$ 1.028,64
<b>SUBTOTAL ITEM 3.0</b>							
<b>R\$ 2.505,77</b>							
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>							
<b>R\$ 183.879,24</b>							

Jóia, 03 de Novembro de 2021

Gleiser M. Finatto  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 219.413

Sr. Adriano Marangon de Lima  
Prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE JÓIA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.

LOCAL: RUA FIDÉLIS FONTANA

Trecho: Av. Brasilina Terra até Rua Vitório Bernardi

BDI= 24,23%

Item	SINAPI	Descrição dos Serviços	Un.	Quant	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL
					SEM BDI	COM BDI	
<b>1.0</b>	<b>Maio/21</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	4813	Placa de Obra Conforme Convênio 2,00x1,20 C/Madeiramento	m <sup>2</sup>		R\$ 356,22	R\$ 442,53	R\$ 0,00
1.2	SICRO II	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	Un.		R\$ 4.416,96	R\$ 5.487,19	R\$ 0,00
1.3	90778	Administração Local, Engenheiro, Encarregado	hr		R\$ 108,39	R\$ 134,65	R\$ 0,00
1.5	90099	Escavação mecanizada de vala em material de 2º categoria	m <sup>3</sup>		R\$ 13,44	R\$ 16,70	R\$ 0,00
1.6	96400	Execução de Sub Base com Macadame	m <sup>3</sup>		R\$ 95,79	R\$ 119,00	R\$ 0,00
1.7	96396	Execução de Sub Base com brita graduada	m <sup>3</sup>		R\$ 105,17	R\$ 130,65	R\$ 0,00
1.8	100938	Transporte de Bota Fora DMT 5,0 km.	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 5,37	R\$ 6,67	R\$ 0,00
1.9	95875	Transporte de rachão/BGS DMT 55 km.	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 0,00
1.10	94273	Fornecimento e Execução Meio Fio Pré Moldado	m		R\$ 47,39	R\$ 58,87	R\$ 0,00
<b>SUBTOTAL ITEM 1.0</b>							
<b>2.0</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>						
2.1	99064	Locação de Pavimentação e Via Pública	m <sup>2</sup>	1.720,00	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 1.152,40
2.2	99814	Limpeza, Varredura das Ruas	m <sup>2</sup>	1.720,00	R\$ 1,64	R\$ 2,04	R\$ 3.508,80
2.3	96402	Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	1.720,00	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 5.314,80
2.4	Comp.	Reperfilamento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	51,60	R\$ 1.075,90	R\$ 1.336,59	R\$ 68.968,04
2.5	96402	Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	1.720,00	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 5.314,80
2.6	Comp.	Revestimento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	51,60	R\$ 1.188,83	R\$ 1.476,88	R\$ 76.207,01
2.7	102330	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	6.241,54	R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 8.363,66
2.8	95875	Transporte de C.B.U.Q DMT - 55 km	m <sup>3</sup> xkm	5.676,00	R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 12.543,96
<b>SUBTOTAL ITEM 2.0</b>							
<b>3.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
3.1	102512	Sinalização Horizontal a Base de Resina Acrílica e Microesfera	m	207,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89	R\$ 1.012,23
3.2	34723	Placa de Sinalização Refletiva	m <sup>2</sup>	0,72	R\$ 519,75	R\$ 645,69	R\$ 464,90
3.3	7701	tubo de Aço Galvanizado 2 1/2"	m	6,00	R\$ 138,00	R\$ 171,44	R\$ 1.028,64
<b>SUBTOTAL ITEM 3.0</b>							
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>							
<b>R\$ 181.373,47</b>							
<b>R\$ 183.879,24</b>							

Jóiá, 03 de Novembro de 2021

Gleiser M. Finatto  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 219413

Sr. Adriano Marangon de Lima  
Prefeito Municipal





MUNICÍPIO DE JÓIA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.									
LOCAL: RUA FRANCISCO JOSÉ ZARDIN									
Trecho: Rua Edimar Kruei até Rua Vicente N. da Silva									
BDI= 24,23%									
Item	SINAPI	Descrição dos Serviços			Un.	Quant	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL
1.0	Maio/21	SERVIÇOS INICIAIS					SEM BDI	COM BDI	COM BDI
1.1	4813	Placa de Obra Conforme Convênio 2,00x1,20 C/Madramento			m <sup>2</sup>		R\$ 356,22	R\$ 442,53	R\$ 0,00
1.2	SICRO II	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos			Un.		R\$ 4.416,96	R\$ 5.487,19	R\$ 0,00
1.3	90778	Administração Local, Engenheiro, Encarregado			hr		R\$ 108,39	R\$ 134,65	R\$ 0,00
1.5	90099	Escavação mecanizada de vala em material de 2º categoria			m <sup>3</sup>		R\$ 13,44	R\$ 16,70	R\$ 0,00
1.6	96400	Execução de Sub Base com Macadame			m <sup>3</sup>		R\$ 95,79	R\$ 119,00	R\$ 0,00
1.7	96396	Execução de Sub Base com brita graduada			m <sup>3</sup>		R\$ 105,17	R\$ 130,65	R\$ 0,00
1.8	100938	Transporte de Bota Fora DMT 5,0 km.			m <sup>3</sup> xkm		R\$ 5,37	R\$ 6,67	R\$ 0,00
1.9	95875	Transporte de rachão/BGS DMT 55 km.			m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 0,00
1.10	94273	Fornecimento e Execução Meio Fio Pré Moldado			m		R\$ 47,39	R\$ 58,87	R\$ 0,00
<b>SUBTOTAL ITEM 1.0</b>									
<b>R\$ 0,00</b>									
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>									
2.1	99064	Locação de Pavimentação e Via Pública			m <sup>2</sup>	3.412,50	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 2.286,38
2.2	99814	Limpeza, Varredura das Ruas			m <sup>2</sup>	3.412,50	R\$ 1,64	R\$ 2,04	R\$ 6.961,50
2.3	96402	Pintura de Ligação RR-2c			m <sup>2</sup>	3.412,50	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 10.544,63
2.4	Comp.	Reperfilamento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm			m <sup>3</sup>	102,38	R\$ 1.075,90	R\$ 1.336,59	R\$ 136.833,40
2.5	96402	Pintura de Ligação RR-2c			m <sup>2</sup>	3.412,50	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 10.544,63
2.6	Comp.	Revestimento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm			m <sup>3</sup>	102,38	R\$ 1.188,83	R\$ 1.476,88	R\$ 151.195,59
2.7	102330	Transporte de CAP - 420,0km			tonxkm	12.383,28	R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 16.593,60
2.8	95875	Transporte de C.B.U.Q DMT - 55 km			m <sup>3</sup> xkm	11.261,25	R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 24.887,36
<b>SUBTOTAL ITEM 2.0</b>									
<b>R\$ 359.847,09</b>									
<b>3.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
3.1	102512	Sinalização Horizontal a Base de Resina Acrílica e Microesfera			m	355,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89	R\$ 1.735,95
3.2	34723	Placa de Sinalização Refletiva			m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 519,75	R\$ 645,69	R\$ 232,45
3.3	7701	Tubo de Aço Galvanizado 2 1/2"			m	3,00	R\$ 138,00	R\$ 171,44	R\$ 514,32
<b>SUBTOTAL ITEM 3.0</b>									
<b>R\$ 2.482,72</b>									
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>									
<b>R\$ 362.329,81</b>									

Jóiá, 03 de Novembro de 2021

Gleiser M. Finatto  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 219.413

Sr. Adriano Marangon de Lima  
Prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE JÓIA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ

PLANILHA ORÇAMENTARIA									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.									
LOCAL: RUA PEDRO OSÓRIO									
Trecho: Rua Edimar Krueel até a Rua Francisco Zardin									
BDI= 24,23%									
Item	SINAPI	Maio/21	SERVIÇOS INICIAIS	Descrição dos Serviços	Un.	Quant	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL
							SEM BDI	COM BDI	
1.0									
1.1		4813		Placa de Obra Conforme Convênio 2,00x1,20 C/Madeiramento	m <sup>2</sup>		R\$ 356,22	R\$ 442,53	R\$ 0,00
1.2		SICRO II		Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	Un.		R\$ 4.416,96	R\$ 5.487,19	R\$ 0,00
1.3		90778		Administração Local, Engenheiro, Encarregado	hr		R\$ 108,39	R\$ 134,65	R\$ 0,00
1.5		90099		Escavação mecanizada de vala em material de 2º categoria	m <sup>3</sup>		R\$ 13,44	R\$ 16,70	R\$ 0,00
1.6		96400		Execução de Sub Base com Macadame	m <sup>3</sup>		R\$ 95,79	R\$ 119,00	R\$ 0,00
1.7		96396		Execução de Sub Base com brita graduada	m <sup>3</sup>		R\$ 105,17	R\$ 130,65	R\$ 0,00
1.8		100938		Transporte de Bota Fora DMT 5,0 km.	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 5,37	R\$ 6,67	R\$ 0,00
1.9		95875		Transporte de rachão/BGS DMT 55 km.	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 0,00
1.10		94273		Fornecimento e Execução Meio Fio Pré Moldado	m		R\$ 47,39	R\$ 58,87	R\$ 0,00
<b>SUBTOTAL ITEM 1.0</b>									
<b>R\$ 0,00</b>									
2.0									
<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>									
2.1		99064		Locação de Pavimentação e Via Pública	m <sup>2</sup>	1.321,60	R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 885,47
2.2		99814		Limpeza, Varredura das Ruas	m <sup>2</sup>	1.321,60	R\$ 1,64	R\$ 2,04	R\$ 2.696,06
2.3		96402		Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	1.321,60	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 4.083,74
2.4		Comp.		Reperfilamento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	39,65	R\$ 1.075,90	R\$ 1.336,59	R\$ 52.993,12
2.5		96402		Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	1.321,60	R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 4.083,74
2.6		Comp.		Revestimento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	39,65	R\$ 1.188,83	R\$ 1.476,88	R\$ 58.555,34
2.7		102330		Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	4.795,82	R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 6.426,40
2.8		95875		Transporte de C.B.U.Q DMT - 55 km	m <sup>3</sup> xkm	4.361,28	R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 9.638,43
<b>SUBTOTAL ITEM 2.0</b>									
<b>R\$ 139.362,30</b>									
3.0									
<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									
3.1		102512		Sinalização Horizontal a Base de Resina Acrílica e Microesfera	m	0,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89	R\$ 0,00
3.2		34723		Placa de Sinalização Refletiva	m <sup>2</sup>	0,00	R\$ 519,75	R\$ 645,69	R\$ 0,00
3.3		7701		Tubo de Aço Galvanizado 2 1/2"	m		R\$ 138,00	R\$ 171,44	R\$ 0,00
<b>SUBTOTAL ITEM 3.0</b>									
<b>R\$ 0,00</b>									
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>									
<b>R\$ 139.362,30</b>									

Jóia, 03 de Novembro de 2021

Gleiser M. Finatto  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 219.413

Sr. Adriano Marangon de Lima  
Prefeito Municipal





MUNICÍPIO DE JÓIA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.						
LOCAL: RUA ODORICO CERESER						
Trecho: Av. Brasilina Terra até Rua Júlio Fontana BDI= 24,23%						
Item	SINAPI	Descrição dos Serviços	Un.	Quant	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	Maio/21	SERVIÇOS INICIAIS			SEM BDI	COM BDI
1.1	4813	Placa de Obra Conforme Convênio 2,00x1,20 C/Madeiramento	m <sup>2</sup>		R\$ 356,22	R\$ 442,53
1.2	SICRO II	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	Un.		R\$ 4.416,96	R\$ 5.487,19
1.3	90778	Administração Local, Engenheiro, Encarregado	hr		R\$ 108,39	R\$ 134,65
1.5	90099	Escavação mecanizada de vala em material de 2º categoria	m <sup>3</sup>		R\$ 13,44	R\$ 16,70
1.6	96400	Execução de Sub Base com Macadame	m <sup>3</sup>		R\$ 95,79	R\$ 119,00
1.7	96396	Execução de Sub Base com brita graduada	m <sup>3</sup>		R\$ 105,17	R\$ 130,65
1.8	100938	Transporte de Bota Fora DMT 5,0 km.	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 5,37	R\$ 6,67
1.9	95875	Transporte de rachão/BGS DMT 55 km.	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,78	R\$ 2,21
1.10	94273	Fornecimento e Execução Meio Fio Pré Moldado	m		R\$ 47,39	R\$ 58,87
<b>SUBTOTAL ITEM 1.0</b>						
<b>R\$ 0,00</b>						
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>						
2.1	99064	Locação de Pavimentação e Via Pública	m <sup>2</sup>	1.155,00	R\$ 0,54	R\$ 773,85
2.2	99814	Limpeza, Varredura das Ruas	m <sup>2</sup>	1.155,00	R\$ 1,64	R\$ 2,04
2.3	96402	Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	1.155,00	R\$ 2,49	R\$ 3,09
2.4	Comp.	Reperflamento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	34,65	R\$ 1.075,90	R\$ 1.336,59
2.5	96402	Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	1.155,00	R\$ 2,49	R\$ 3,09
2.6	Comp.	Revestimento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	34,65	R\$ 1.188,83	R\$ 1.476,88
2.7	102330	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	4.191,26	R\$ 1,08	R\$ 1,34
2.8	95875	Transporte de C.B.U.Q DMT - 55 km	m <sup>3</sup> xkm	3.811,50	R\$ 1,78	R\$ 2,21
<b>SUBTOTAL ITEM 2.0</b>						
<b>R\$ 121.794,39</b>						
<b>3.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
3.1	102512	Sinalização Horizontal a Base de Resina Acrílica e Microesfera	m	105,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89
3.2	34723	Placa de Sinalização Refletiva	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 519,75	R\$ 645,69
3.3	7701	tubo de Aço Galvanizado 2 1/2"	m	3,00	R\$ 138,00	R\$ 171,44
<b>SUBTOTAL ITEM 3.0</b>						
<b>R\$ 1.260,22</b>						
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						
<b>R\$ 123.054,61</b>						

Jóiá, 03 de Novembro de 2021

Gleiser M. Finatto  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 219413

Sr. Adriano Marangon de Lima  
Prefeito Municipal



MUNICÍPIO DE JÓIA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ

PLANILHA ORÇAMENTARIA						
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.						
LOCAL: RUA JÚLIO FONTANA						
Trecho: Rua Odorico até Rua Adelino Zardin						
BDI= 24,23%						
Item	SINAPI	Descrição dos Serviços	Un.	Quant	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.0	Maior/21	SERVIÇOS INICIAIS			SEM BDI	COM BDI
1.1	4813	Placa de Obra Conforme Convênio 2,00x1,20 C/Madeiramento	m <sup>2</sup>		R\$ 356,22	R\$ 442,53
1.2	SICRO II	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	Un.		R\$ 4.416,96	R\$ 5.487,19
1.3	90778	Administração Local, Engenheiro, Encarregado	hr		R\$ 108,39	R\$ 134,65
1.5	90099	Escavação mecanizada de vala em material de 2ª categoria	m <sup>3</sup>		R\$ 13,44	R\$ 16,70
1.6	96400	Execução de Sub Base com Macadame	m <sup>3</sup>		R\$ 95,79	R\$ 119,00
1.7	96396	Execução de Sub Base com brita graduada	m <sup>3</sup>		R\$ 105,17	R\$ 130,65
1.8	100938	Transporte de Bota Fora DMT 5,0 km.	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 5,37	R\$ 6,67
1.9	95875	Transporte de rachão/BGS DMT 55 km.	m <sup>3</sup> xkm		R\$ 1,78	R\$ 2,21
1.10	94273	Fornecimento e Execução Meio Fio Pré Moldado	m		R\$ 47,39	R\$ 58,87
<b>SUBTOTAL ITEM 1.0</b>						
<b>R\$ 0,00</b>						
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>						
2.1	99064	Locação de Pavimentação e Via Pública	m <sup>2</sup>	960,00	R\$ 0,54	R\$ 0,67
2.2	99814	Limpeza, Varredura das Ruas	m <sup>2</sup>	960,00	R\$ 1,64	R\$ 2,04
2.3	96402	Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	960,00	R\$ 2,49	R\$ 3,09
2.4	Comp.	Reperflamento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	28,80	R\$ 1.075,90	R\$ 38.493,79
2.5	96402	Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>	960,00	R\$ 2,49	R\$ 3,09
2.6	Comp.	Revestimento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>	28,80	R\$ 1.188,83	R\$ 42.534,14
2.7	102330	Transporte de CAP - 420,0km	tonxkm	3.483,65	R\$ 1,08	R\$ 1,34
2.8	95875	Transporte de C.B.U.Q DMT - 55 km	m <sup>3</sup> xkm	3.168,00	R\$ 1,78	R\$ 2,21
<b>SUBTOTAL ITEM 2.0</b>						
<b>R\$ 101.231,70</b>						
<b>3.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>						
3.1	102512	Sinalização Horizontal a Base de Resina Acrílica e Microesfera	m	110,00	R\$ 3,94	R\$ 4,89
3.2	34723	Placa de Sinalização Refletiva	m <sup>2</sup>	0,36	R\$ 519,175	R\$ 232,45
3.3	7701	Tube de Aço Galvanizado 2 1/2"	m	3,00	R\$ 138,00	R\$ 171,44
<b>SUBTOTAL ITEM 3.0</b>						
<b>R\$ 1.284,67</b>						
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>						
<b>R\$ 102.516,37</b>						

Jóiá, 03 de Novembro de 2021

Gleiser M. Finatto  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 219.413

Sr. Adriano Marangon de Lima  
Prefeito Municipal




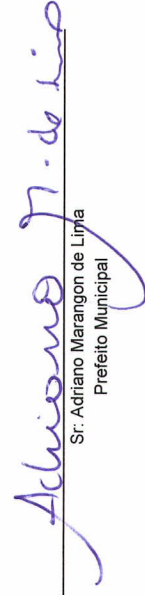


MUNICÍPIO DE JÓIA  
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ

PLANILHA ORÇAMENTARIA										
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C.B.U.Q.										
LOCAL: RUA NERCI GALDINO VIONE										
Trecho: Rua Francisco J. Zardin até Av. 12 de Maio BDI= 24,23%										
Item	SINAPI	Descrição dos Serviços			Un.	Quant	VALOR UNIT.		VALOR TOTAL	
1.0	Maio/21	SERVIÇOS INICIAIS					SEM BDI	COM BDI	COM BDI	
1.1	4813	Placa de Obra Conforme Convênio 2,00x1,20 C/Madeiramento	m <sup>2</sup>				R\$ 356,22	R\$ 442,53	R\$ 0,00	
1.2	SICRO II	Mobilização e Desmobilização de Equipamentos	Un.				R\$ 4.416,96	R\$ 5.487,19	R\$ 0,00	
1.3	90778	Administração Local, Engenheiro, Encarregado	hr				R\$ 108,39	R\$ 134,65	R\$ 0,00	
1.5	90099	Escavação mecanizada de vala em material de 2ª categoria	m <sup>3</sup>				R\$ 13,44	R\$ 16,70	R\$ 0,00	
1.6	96400	Execução de Sub Base com Macadame	m <sup>3</sup>				R\$ 95,79	R\$ 119,00	R\$ 0,00	
1.7	96396	Execução de Sub Base com brita graduada	m <sup>3</sup>				R\$ 105,17	R\$ 130,65	R\$ 0,00	
1.8	100938	Transporte de Bota Fora DMT 5,0 km.	m <sup>3</sup> xxkm				R\$ 5,37	R\$ 6,67	R\$ 0,00	
1.9	95875	Transporte de rachão/BGS DMT 55 km.	m <sup>3</sup> xxkm				R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 0,00	
1.10	94273	Fornecimento e Execução Meio Fio Pré Moldado	m				R\$ 47,39	R\$ 58,87	R\$ 0,00	
<b>SUBTOTAL ITEM 1.0</b>										
<b>R\$ 0,00</b>										
<b>2.0 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - CBUQ</b>										
2.1	99064	Locação de Pavimentação e Via Pública	m <sup>2</sup>		1.166,00		R\$ 0,54	R\$ 0,67	R\$ 781,22	
2.2	99814	Limpeza, Varredura das Ruas	m <sup>2</sup>		1.166,00		R\$ 1,64	R\$ 2,04	R\$ 2.378,64	
2.3	96402	Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>		1.166,00		R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 3.602,94	
2.4	Comp.	Reperfilamento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>		34,98		R\$ 1.075,90	R\$ 1.336,59	R\$ 46.753,92	
2.5	96402	Pintura de Ligação RR-2c	m <sup>2</sup>		1.166,00		R\$ 2,49	R\$ 3,09	R\$ 3.602,94	
2.6	Comp.	Revestimento Asfáltico CBUQ Esp 3,00cm	m <sup>3</sup>		38,78		R\$ 1.188,83	R\$ 1.476,88	R\$ 57.273,41	
2.7	102330	Transporte de CAP - 420,0km	tonxxkm		4.461,00		R\$ 1,08	R\$ 1,34	R\$ 5.977,74	
2.8	95875	Transporte de C.B.U.Q. DMT - 55 km	m <sup>3</sup> xxkm		4.056,80		R\$ 1,78	R\$ 2,21	R\$ 8.965,53	
<b>SUBTOTAL ITEM 2.0</b>										
<b>R\$ 129.336,34</b>										
<b>3.0 SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>										
3.1	102512	Sinalização Horizontal a Base de Resina Acrílica e Microesfera	m		110,00		R\$ 3,94	R\$ 4,89	R\$ 537,90	
3.2	34723	Placa de Sinalização Refletiva	m <sup>2</sup>		0,72		R\$ 519,75	R\$ 645,69	R\$ 464,90	
3.3	7701	Tube de Aço Galvanizado 2 1/2"	m		6,00		R\$ 138,00	R\$ 171,44	R\$ 1.028,64	
<b>SUBTOTAL ITEM 3.0</b>										
<b>R\$ 2.031,44</b>										
<b>VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO</b>										
<b>R\$ 131.367,78</b>										

Jóia, 03 de Novembro de 2021

  
Gleiser M. Finatto  
Engenheiro Civil  
CREA/RS 219.413

  
Sr. Adriano Marangon de Lima  
Prefeito Municipal



03. PAV. ASF. 010 /01	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COEF.	Valor Unitário	Valor Total
COMPOSICAO	5835	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0331000	340,98	R\$ 11,29
COMPOSICAO	5837	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0678000	131,23	R\$ 8,90
COMPOSICAO	101020	USINAGEM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70	T	2,5548000	392,61	R\$ 1.003,05
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8072000	19,59	R\$ 15,81
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0331000	194,74	R\$ 6,45
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0575000	172,41	R\$ 9,91
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0434000	60,64	R\$ 2,63
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,0668000	46,72	R\$ 3,12
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	155,13	R\$ 5,29
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0299000	161,91	R\$ 4,84
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0710000	64,93	R\$ 4,61
<b>VALOR DO CBUQ/SIBDI</b>						
						<b>R\$ 1.075,90</b>

03. PAV. USIN. 001 /01	101020	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE BINDER, PADRÃO DNIT FAIXA B, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	COEF.	Valor Unitário	Valor Total
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,2421000	64,00	R\$ 15,49
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,8800000	0,70	R\$ 36,32
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1740000	67,91	R\$ 11,82
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1782000	58,82	R\$ 10,48
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0049000	165,42	R\$ 0,81
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179000	63,18	R\$ 1,13
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0455000	179,58	R\$ 8,17
INSUMO	41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,0566000	4.544,38	R\$ 257,21
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000	18,24	R\$ 0,83
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	44,54	R\$ 1,01
COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0176000	2.523,15	R\$ 44,41
COMPOSICAO	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0051000	191,35	R\$ 0,98
COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176000	222,57	R\$ 3,92
COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051000	7,45	R\$ 0,04
						<b>R\$ 392,61</b>



03. PAVI. ASFT. 00 9/01	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	COEF.	Valor Unitário	Valor Total
COMPOSICAO	101021	USINAGEM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70	T	2,5548000	425,99	R\$ 1.088,32
COMPOSICAO	5835	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	340,98	R\$ 15,82
COMPOSICAO	5837	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	131,23	R\$ 12,45
COMPOSICAO	88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	19,59	R\$ 22,14
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	194,74	R\$ 9,04
COMPOSICAO	95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	172,41	R\$ 13,88
COMPOSICAO	95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	60,64	R\$ 3,68
COMPOSICAO	96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	46,72	R\$ 5,00
COMPOSICAO	96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	155,13	R\$ 5,29
COMPOSICAO	96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	161,91	R\$ 6,78
COMPOSICAO	96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	64,93	R\$ 6,43
<b>VALOR DO CBUQ S/BDI</b>						<b>R\$ 1.188,83</b>

*Handwritten signature and initials in blue ink.*

03. PAVI. USIN. 00 2/01	101021	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO COM CAP 50/70, PARA CAMADA DE ROLAMENTO, PADRÃO DNIT FAIXA C, EM USINA DE ASFALTO CONTÍNUA DE 80 TON/H. AF_03/2020	T	COEF.	Valor Unitário	Valor Total
INSUMO	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248000	64,00	R\$ 20,79
INSUMO	1106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	56,2000000	0,70	R\$ 39,34
INSUMO	4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1998000	67,91	R\$ 13,57
INSUMO	4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625000	58,82	R\$ 3,68
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0048000	165,42	R\$ 0,79
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0179000	63,18	R\$ 1,13
COMPOSICAO	7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0455000	179,58	R\$ 8,17
INSUMO	41899	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	T	0,0632300	4.544,38	R\$ 287,34
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0455000	18,24	R\$ 0,83
COMPOSICAO	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0227000	44,54	R\$ 1,01
COMPOSICAO	93433	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0176000	2.523,15	R\$ 44,41
COMPOSICAO	93434	USINA DE MISTURA ASFÁLTICA À QUENTE, TIPO CONTRA FLUXO, PROD 40 A 80 TON/HORA - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0051000	191,35	R\$ 0,98
COMPOSICAO	95872	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHP DIURNO. AF_12/2016	CHP	0,0176000	222,57	R\$ 3,92
COMPOSICAO	95873	GRUPO GERADOR COM CARENAGEM, MOTOR DIESEL POTÊNCIA STANDART ENTRE 250 E 260 KVA - CHI DIURNO. AF_12/2016	CHI	0,0051000	7,45	R\$ 0,04
						<b>R\$ 425,99</b>

af

*[Handwritten signature]*



**PLANILHA ORÇAMENTARIA - MOBILIZAÇÃO - EQUIPAMENTOS**

ITEM	EQUIPAMENTOS	DISTANCIA Km.	TEMPO DE VIAGEM hrs.	QUAN.	PREÇO TRANSPORTE TERRESTRE Hr.	PREÇO TOTAL	FONTE DE PREÇO	EQUIPAMENTO P/TRANSPORTE
1.1	Vassoura Mecânica e Retroscavadeira	69,00	2,00	1,00	R\$ 408,80	R\$ 817,60	SICRO II	Cavalo Mecânico c/reboque - E411
1.2	Motoniveladora	69,00	2,00	1,00	R\$ 408,80	R\$ 817,60	SICRO II	Cavalo Mecânico c/reboque - E411
1.3	Vibroacabadora	69,00	2,00	1,00	R\$ 408,80	R\$ 817,60	SICRO II	Cavalo Mecânico c/reboque - E411
1.4	Rolo Compactador Ref: ROLO DE PENEUS CAP21t	69,00	2,00	1,00	R\$ 408,80	R\$ 817,60	SICRO II	Cavalo Mecânico c/reboque - E411
1.5	Rolo Compactador Ref: Rolo Chapa - Chapa 12t	69,00	2,00	1,00	R\$ 408,80	R\$ 817,60	SICRO II	Cavalo Mecânico c/reboque - E411
1.6	Caminhão Espargidor	69,00	2,00	1,00	R\$ 105,95	R\$ 211,90	SICRO II	Caminhão Tanque - 10.000l - E407
1.7	Veículo Leve	69,00	1,00	1,00	R\$ 117,06	R\$ 117,06	SICRO II	Caminhão Tanque - 10.000l - E407
<b>Total da Mobilização</b>						<b>R\$ 4.416,96</b>		

ITEM	EQUIPAMENTOS	DISTANCIA Km.	TEMPO DE VIAGEM hrs.	QUAN.	PREÇO TRANSPORTE TERRESTRE Hr.	PREÇO TOTAL	FONTE DE PREÇO	EQUIPAMENTO P/TRANSPORTE
1.1	Vassoura Mecânica e Retroscavadeira	69,00	2,00	1,00	R\$ 408,80	R\$ 817,60	SICRO II	Cavalo Mecânico c/reboque - E411
1.2	Motoniveladora	69,00	2,00	1,00	R\$ 408,80	R\$ 817,60	SICRO II	Cavalo Mecânico c/reboque - E411
1.3	Vibroacabadora	69,00	2,00	1,00	R\$ 408,80	R\$ 817,60	SICRO II	Cavalo Mecânico c/reboque - E411
1.4	Rolo Compactador Ref: ROLO DE PENEUS CAP21t	69,00	2,00	1,00	R\$ 408,80	R\$ 817,60	SICRO II	Cavalo Mecânico c/reboque - E411
1.5	Rolo Compactador Ref: Rolo Chapa - Chapa 12t	69,00	2,00	1,00	R\$ 408,80	R\$ 817,60	SICRO II	Cavalo Mecânico c/reboque - E411
1.6	Caminhão Espargidor	69,00	2,00	1,00	R\$ 105,95	R\$ 211,90	SICRO II	Caminhão Tanque - 10.000l - E407
1.7	Veículo Leve	69,00	1,00	1,00	R\$ 117,06	R\$ 117,06	SICRO II	Caminhão Tanque - 10.000l - E407
<b>Total da Desmobilização</b>						<b>R\$ 4.416,96</b>		

*Handwritten signature and initials in blue ink.*