

PLANILHA PROPOSTA

Obra – Pavimentação Asfáltica com CBUQ
 Proprietário – Prefeitura Municipal de Mariano Moro/RS
 Local - Acesso à Gruta

Item	Descrição dos Serviços	Código	Quant.	Unid.				
1.0	Serviços Preliminares							
1.1	Remoção de paralelepípedo	548 - DAER	56,250	m²				
1.2	Remoção de solos moles	183 - DAER	11,250	m³				
1.3	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	73822/002	1.958,020	m²				
	Total Serviços Preliminares							
2.0	Pavimentação asfáltica							
2.1	Regularização de subleito (áreas de remoção)	72961	56,250	m²				
2.2	Sub-base com macadame hidráulico (rachão), incl. Compactação - esp. 25cm (áreas de remoção)	73766/001	14,063	m³				
2.3	Transporte rachão, em rodovia Pavimentada, DMT = 39,00 Km	72887	0,000	m³xkm				
2.4	Transporte rachão, em rodovia Não Pavimentada, DMT = 12,50 Km	72886	0,000	m³xkm				
2.5	Base de brita graduada, incl. Compactação - esp. 15cm (áreas de remoção)	73710	8,438	m³				
2.6	Transporte brita graduada, em rodovia Pavimentada, DMT = 39,00 Km	72887	0,000	m³xkm				
2.7	Transporte brita graduada, em rodovia Não Pavimentada, DMT = 12,50 Km	72886	0,000	m³xkm				
2.8	Imprimação com CM-30 (áreas de remoção)	72945	56,250	m²				
2.9	Limpeza de superfície	72806/001	5.154,110	m²				
2.10	Pintura de ligação c/ RR-2C, camada de reperfilagem	72943	5.154,110	m²				
2.11	C.B.U.Q. com CAP 50/70, camada de reperfilagem, incl usinagem e aplicação esp. 4cm	72965	206,164	m³				
2.12	Transporte CBUQ, em rodovia Pavimentada, DMT = 39,00 Km	72887	0,000	m³xkm				
2.13	Transporte CBUQ, em rodovia Não Pavimentada, DMT = 12,50 Km	72886	0,000	m³xkm				
2.14	Pintura de ligação c/ RR-2C, camada final	72943	5.154,110	m²				
2.15	C.B.U.Q. com CAP 50/70, capa de rolamento, incl usinagem e aplicação esp. 3cm	72965	154,623	m³				
2.16	Transporte CBUQ, em rodovia Pavimentada, DMT = 39,00 Km	72887	0,000	m³xkm				
2.17	Transporte CBUQ, em rodovia Não Pavimentada, DMT = 12,50 Km	72886	0,000	m³xkm				
	Total Pavimentação asfáltica							
3.0	Drenagem							
3.1	Escavação de material em 1ª cat. Para valetão	73962/004	337,600	m³				
3.2	Transporte material para bota-fora - DMT = 2,00 Km	72856	675,200	m³xkm				
	Total Drenagem							
4.0	Sinalização							
4.1	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica	72947	447,080	m²				
4.2	Placas de regulamentação e advertência	7264 - DAER	6,131	m²				
4.3	Suporte madeira para placas	7320 - DAER	26,000	un				
4.4	Tachão bidirecional	7753 - DAER	8,000	un				
	Total Sinalização							
5.0	Ensaio tecnológicos							
5.1	Ensaio de Concreto Asfáltico	73900/012	154,623	m³				
5.2	Ensaio de Pintura de Ligação	74259	5.154,110	m²				
5.3	Mobilização e instalação de 01 Equipamento de Sondagem, Distância de 10 Km até 20 Km	72872	1,000	Unid				
	Total Ensaio Tecnológicos							

PLANILHA PROPOSTA

Obra – Pavimentação Asfáltica com CBUQ
 Proprietário – **Prefeitura Municipal de Mariano Moro/RS**
 Local - Acesso à Gruta

Item	Descrição dos Serviços	Código	Quant.	Unid.				
6.0	Diversos							
6.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	-	1,000	un				
6.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	74209/001	3,000	m²				
6.3	Marcação da obra - topografia pavimentação e passeios	78472	5.154,110	m²				
	Total Diversos							
	TOTAL GERAL							

A presente proposta importa em R\$ _____

Data: _____

Proponente: _____

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra – Pavimentação Asfáltica com CBUQ
 Proprietário – Prefeitura Municipal de Mariano Moro/RS
 Local - Acesso à Gruta

Data Base: SINAPI Junho/14 - Com desoneração
 DAER - Maio/14 - Com desoneração

Item	Descrição dos Serviços	Código	Quant.	Unid.	Unitários		Totais		Total Geral
					Mão de obra	Mat. +Equipam.	Mão de obra	Mat. +Equipam.	
1.0	Serviços Preliminares								
1.1	Remoção de paralelepípedo	548 - DAER	56,250	m²	0,18	4,36	10,12	245,25	255,37
1.2	Remoção de solos moles	183 - DAER	11,250	m³	0,64	15,29	7,20	172,01	179,21
1.3	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal	73822/002	1.958,020	m²	0,02	0,58	39,16	1.135,65	1.174,81
	Total Serviços Preliminares						56,48	1.552,91	1.609,39
2.0	Pavimentação asfáltica								
2.1	Regularização de subleito (áreas de remoção)	72961	56,250	m²	0,06	1,50	3,37	84,37	87,74
2.2	Sub-base com macadame hidráulico (rachão), incl. Compactação - esp. 25cm (áreas de remoção)	73766/001	14,063	m³	5,01	120,17	70,45	1.689,89	1.760,34
2.3	Transporte rachão, em rodovia Pavimentada, DMT = 39,00 Km	72887	548,438	m³xkm	0,04	0,85	21,93	466,17	488,10
2.4	Transporte rachão, em rodovia Não Pavimentada, DMT = 12,50 Km	72886	175,781	m³xkm	0,04	1,02	7,03	179,29	186,32
2.5	Base de brita graduada, incl. Compactação - esp. 15cm (áreas de remoção)	73710	8,438	m³	5,01	120,17	42,27	1.013,93	1.056,20
2.6	Transporte brita graduada, em rodovia Pavimentada, DMT = 39,00 Km	72887	329,063	m³xkm	0,04	0,85	13,16	279,70	292,86
2.7	Transporte brita graduada, em rodovia Não Pavimentada, DMT = 12,50 Km	72886	105,469	m³xkm	0,04	1,02	4,21	107,57	111,78
2.8	Imprimação com CM-30 (áreas de remoção)	72945	56,250	m²	0,18	4,37	10,12	245,81	255,93
2.9	Limpeza de superfície	72806/001	5.154,110	m²	0,05	1,14	257,70	5.875,68	6.133,38
2.10	Pintura de ligação c/ RR-2C, camada de reperfilagem	72943	5.154,110	m²	0,06	1,39	309,24	7.164,21	7.473,45
2.11	C.B.U.Q. com CAP 50/70, camada de reperfilagem, incl usinagem e aplicação esp. 4cm	72965	206,164	m³	19,90	477,71	4.102,67	98.486,79	102.589,46
2.12	Transporte CBUQ, em rodovia Pavimentada, DMT = 39,00 Km	72887	8.040,412	m³xkm	0,04	0,85	321,61	6.834,34	7.155,95
2.13	Transporte CBUQ, em rodovia Não Pavimentada, DMT = 12,50 Km	72886	2.577,055	m³xkm	0,04	1,02	103,08	2.628,59	2.731,67
2.14	Pintura de ligação c/ RR-2C, camada final	72943	5.154,110	m²	0,06	1,39	309,24	7.164,21	7.473,45
2.15	C.B.U.Q. com CAP 50/70, capa de rolamento, incl usinagem e aplicação esp. 3cm	72965	154,623	m³	19,90	477,71	3.077,00	73.865,09	76.942,09
2.16	Transporte CBUQ, em rodovia Pavimentada, DMT = 39,00 Km	72887	6.030,309	m³xkm	0,04	0,85	241,21	5.125,76	5.366,97
2.17	Transporte CBUQ, em rodovia Não Pavimentada, DMT = 12,50 Km	72886	1.932,791	m³xkm	0,04	1,02	77,31	1.971,44	2.048,75
	Total Pavimentação asfáltica						8.971,60	213.182,84	222.154,44
3.0	Drenagem								
3.1	Escavação de material em 1ª cat. Para valetão	73962/004	337,600	m³	0,32	7,75	108,03	2.616,40	2.724,43
3.2	Transporte material para bota-fora - DMT = 2,00 Km	72856	675,200	m³xkm	0,06	1,41	40,51	952,03	992,54
	Total Drenagem						148,54	3.568,43	3.716,97
4.0	Sinalização								
4.1	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica	72947	447,080	m²	0,77	18,54	344,25	8.288,86	8.633,11
4.2	Placas de regulamentação e advertência	7264 - DAER	6,131	m²	13,31	319,40	81,59	1.958,08	2.039,67
4.3	Suporte madeira para placas	7320 - DAER	26,000	un	3,02	72,49	78,52	1.884,74	1.963,26
4.4	Tachão bidirecional	7753 - DAER	8,000	un	1,25	30,09	10,00	240,72	250,72
	Total Sinalização						514,36	12.372,40	12.886,76
5.0	Ensaio tecnológicos								
5.1	Ensaio de Concreto Asfáltico	73900/012	154,623	m³	1,31	31,49	202,55	4.869,08	5.071,63
5.2	Ensaio de Pintura de Ligação	74259	5.154,110	m²	0,00	0,01	0,00	51,54	51,54
5.3	Mobilização e instalação de 01 Equipamento de Sondagem, Distância de 10 Km até 20 Km	72872	1,000	Unid	16,96	407,03	16,96	407,03	423,99
	Total Ensaio Tecnológicos						219,51	5.327,65	5.547,16

PLANILHA DE ORÇAMENTO

Obra – Pavimentação Asfáltica com CBUQ
 Proprietário – Prefeitura Municipal de Mariano Moro/RS
 Local - Acesso à Gruta

Data Base: SINAPI Junho/14 - Com desoneração
 DAER - Maio/14 - Com desoneração

Item	Descrição dos Serviços	Código	Quant.	Unid.	Unitários		Totais		Total Geral
					Mão de obra	Mat. +Equipam.	Mão de obra	Mat. +Equipam.	
6.0	Diversos								
6.1	Mobilização e desmobilização de equipamentos	-	1,000	un	149,57	3.589,58	149,57	3.589,58	3.739,15
6.2	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	74209/001	3,000	m²	10,46	251,11	31,38	753,33	784,71
6.3	Marcação da obra - topografia pavimentação e passeios	78472	5.154,110	m²	0,02	0,48	103,08	2.473,97	2.577,05
	Total Diversos						284,03	6.816,88	7.100,91
	TOTAL GERAL						10.194,52	242.821,11	253.015,63

B.D.I. utilizado = 24,23%

D.M.T. = 39,00 Asfalto
 D.M.T. = 12,50 Chão

49,09

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obra – Pavimentação Asfáltica com CBUQ

Proprietário – Prefeitura Municipal de Mariano Moro/RS

Local - Acesso à Gruta

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	DIAS			R\$ %	
		30	60	90		
1	Serviços Preliminares	536,41	536,41	536,57	1.609,39	
		33,33%	33,33%	33,34%	0,64%	
2	Pavimentação asfáltica	74.044,07	74.044,07	74.066,29	222.154,44	
		33,33%	33,33%	33,34%	87,80%	
3	Drenagem	1.858,49	1.858,49	0,00	3.716,97	
		50,00%	50,00%	0,00%	1,47%	
4	Sinalização	4.295,16	4.295,16	4.296,45	12.886,76	
		33,33%	33,33%	33,34%	5,09%	
5	Ensaio tecnológicos	1.848,87	1.848,87	1.849,42	5.547,16	
		33,33%	33,33%	33,34%	2,19%	
6	Diversos	3.550,46	0,00	3.550,46	7.100,91	
		50,00%	0,00%	50,00%	2,81%	
		R\$	86.133,45	82.583,00	84.299,18	253.015,63
		%	34,04%	32,64%	33,32%	100,00%

Mariano Moro, Agosto de 2014