



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica
Guarani
E-mail: marta@pmei.rs.gov.br – Fone: 2120-2779
http://www.entreijuis.rs.gov.br



ANEXO VI - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO QUANTITATIVO									
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís									
Obra: Pavimentação com pedras irregulares de basalto, assentamento de meio-fio e drenagem									
Trecho: Comunidade São Benedito - Esquina Caraguataí					REFEÊNCIA: SINAPI		DATA BASE:		
Município: Entre-Ijuís							01/08/2023		
Item	Materiais e serviços/ Código SINAPI	Unid.	Qtd.	SINAPI NÃO DESON		SINAPI DESON		R\$ TOTAL NÃO DESON	R\$ TOTAL DESON
				R\$ UNIT	R\$ UNIT	R\$ UNIT	R\$ UNIT		
				Mão-de-obra	Material	Mão-de-obra	Material		
1.0	INSTALAÇÕES								
1.1	Locação de vias para pavimentação com nivelamento 99064	m	318,00	0,78		0,72		248,04	228,96
1.2	Placa de obra (Modelo CAIXA) pintada e fixada c/estrutura de madeira (3,00X1,50) 4813	m²							
1.3	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone 13244	Unid.	18,00	18,20	42,48	19,11	44,58	1.092,24	1.146,42
	TOTAL DO ITEM 1							1.340,28	1.375,38
2.0	MOVIMENTO DE TERRA*								
2.1	Regularização e compactação do subleito* 100576	m²	1.907,84						
2.2	Fornecimento de argila de 1a para assentamento da pedra - Camada 20cm com transporte até 10Km * 6081	m³	381,57						
	TOTAL DO ITEM 2								
3.0	PAVIMENTAÇÃO								
3.1	Pavimentação com pedras irregulares incluindo rejunte com pó de brita Composição 01	m²	1.907,84	15,60	36,41	15,82	36,90	99.226,75	100.581,32
3.2	Assentamento de meio-fio de concreto pré moldados dimensões 15x13x30x100 cm (face superior x face inferior x altura x comprimento) rejuntado com argamassa 1:4 (cimento:areia) incluindo escavação e reaterro 94273	m	636,00	20,50	47,83	20,70	48,30	43.457,88	43.884,00
	TOTAL DO ITEM 3							142.684,63	144.465,32
4.0	MICRODRENAGEM								
4.1	Locação Topográfica da rede pluvial 99063	m	145,00	1,65	3,86	1,60	3,73	798,95	772,85
4.2	Tubos de concreto simples PS2 - MF; DN = 0,40 m, com fornecimento e instalação Composição 12	m	141,00	44,77	104,47	45,46	106,07	21.042,84	21.365,73
4.3	Tubo de concreto armado MF Ø 600 mm classe PA3 com fornecimento e instalação Composição 13	m	4,00	116,88	272,71	120,33	280,76	1.558,36	1.604,36
4.4	Tubo de concreto armado MF Ø 800 mm classe PA3 com fornecimento e instalação 92214	m							
4.5	Caixa coletora tipo boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço 1 vez revestido com argamassa 1:4 cimento:areia, sobre base de concreto simples FCK = 10 Mpa, incluindo a escavação e reaterro e tampa de concreto e grelha de ferro fundido simples com requadro carga máxima 12,5T (30x100Cm) E = 15mm assentada com argamassa 1:4 Composição 07	unid	6,00	813,61	1.898,42	824,30	1.923,36	16.272,18	16.485,90
4.6	Berço de concreto para envelopamento de 21 tubos referente as travessias. Composição 02	m³	1,89	279,44	652,02	276,99	646,32	1.760,44	1.745,05
4.7	Contensão em alvenaria tijolo maciço e = 20cm Composição 05	m²	1,28	103,88	242,40	103,75	242,08	443,23	442,66
	TOTAL DO ITEM 4							41.876,00	42.416,55



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica
Guarani
E-mail: marta@pmei.rs.gov.br – Fone: 2120-2779
http://www.entreijuis.rs.gov.br



5	SINALIZAÇÃO								
5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
5.1.1	Placa de Regulamentação - Tipo R1 Octogonal L = 35 cm (PARE) completa. Fornecimento e instalação Composição 03	unid	1,00	197,40	460,59	207,13	483,30	657,99	690,43
5.1.2	Placa de Advertência A-18 (retangular 0,80x0,40m) completa. Fornecimento e instalação Composição 09	unid	4,00	128,62	300,11	134,94	314,87	1.714,92	1.799,24
5.1.3	Placa de Advertência A-1b (retangular 0,50x0,50m) completa. Fornecimento e instalação Composição 06	unid	2,00	128,62	300,11	134,94	314,87	857,46	899,62
5.1.4	Placa Tipo R-19 de Regulamentação de Velocidade máxima admissível (V = 60 Km/H) completa. Fornecimento e instalação Composição 04	unid	2,00	104,68	244,26	109,82	256,25	697,88	732,14
TOTAL DO ITEM 5								3.928,25	4.121,43
6	SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS*								
6.1	Compactação mecânica de leito pavimentado (Pav. poliédrica) Composição 10	m²	1.907,84						
TOTAL DO ITEM 6									
TOTAL GERAL + BDI								189.829,16	192.378,68
BDI 22,60% NÃO DESONERADO									
* Por conta da Prefeitura Municipal									
Entre-Ijuís, 04 de Outubro de 2023									
JOSÉ PAULO MENECHINE								LUIS CARLOS FRANTZ	
Prefeito Municipal								Responsável Técnico	

ORÇAMENTO QUANTITATIVO - META II									
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís									
Obra: Pavimentação com pedras irregulares de basalto, assentamento de meio-fio e drenagem									
Trecho: II - Esquina Boa Vista - Em frente a E.M.E.F ANTONIO CORTEZ						REFERÊNCIA:	DATA BASE:		
Município: Entre-Ijuís						SINAPI	01/08/2023		
Item	Materiais e serviços/ Código SINAPI	Unid.	Qtd.	SINAPI NÃO DESON		SINAPI DESON		R\$ TOTAL NÃO DESON	R\$ TOTAL DESON
				R\$ UNIT	R\$ UNIT	R\$ UNIT	R\$ UNIT		
				Mão-de-obra	Material	Mão-de-obra	Material		
1.0	INSTALAÇÕES								
1.1	Locação de vias para pavimentação com nivelamento 99064	m	207,00	0,78		0,72		161,46	149,04
1.2	Placa de obra (Modelo CAIXA) pintada e fixada c/estrutura de madeira (3,00X1,50) 4813	m²							
1.3	Sinalização com fita fixada em cone plástico, incluindo cone 13244	Unid.	14,00	18,20	42,48	19,11	44,58	849,52	891,66
TOTAL DO ITEM 1								1.010,98	1.040,70
2.0	MOVIMENTO DE TERRA*								
2.1	Regularização e compactação do subleito* 100576	m²	1.440,93						
2.2	Fornecimento de argila de 1a para assentamento da pedra - Camada 20cm com transporte até 10Km * 6081	m³	288,19						
TOTAL DO ITEM 2									
3.0	PAVIMENTAÇÃO								



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601

CNPJ: 89 971.782/0001-10

Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica

Guarani

E-mail: marta@pmei.rs.gov.br – Fone: 2120-2779

http://www.entreijuis.rs.gov.br



3.1	Pavimentação com pedras irregulares incluindo rejunte com pó de brita Composição 01	m ²	1.440,93	15,60	36,41	15,82	36,90	74.942,76	75.965,82
3.2	Assentamento de meio-fio de concreto pré moldados dimensões 15x13x30x100 cm (face superior x face inferior x altura x comprimento) rejuntado com argamassa 1:4 (cimento:areia) incluindo escavação e reaterro 94273	m	426,00	20,50	47,83	20,70	48,30	29.108,58	29.394,00
TOTAL DO ITEM 3								104.051,34	105.359,82
4.0	MICRODRENAGEM								
4.1	Locação Topográfica da rede pluvial 99063	m	146,00	1,65	3,86	1,60	3,73	804,46	778,18
4.2	Tubos de concreto simples PS2 - MF; DN = 0,40 m, com fornecimento e instalação Composição 12	m	138,00	44,77	104,47	45,46	106,07	20.595,12	20.911,14
4.3	Tubo de concreto armado MF Ø 600 mm classe PA3 com fornecimento e instalação Composição 13	m	8,00	116,73	272,37	120,33	280,76	3.112,80	3.208,72
4.4	Tubo de concreto armado MF Ø 800 mm classe PA3 com fornecimento e instalação 92214	m							
4.5	Caixa coletora tipo boca de lobo em alvenaria de tijolo maciço 1 vez revestido com argamassa 1:4 cimento:areia, sobre base de concreto simples FCK = 10 Mpa, incluindo a escavação e reaterro e tampa de concreto e grelha de ferro fundido simples com requadro carga máxima 12,5T (30x100cm) E = 15mm assentada com argamassa 1:4 Composição 07	unid	6,00	813,61	1.898,42	824,30	1.923,36	16.272,18	16.485,90
4.6	Berço de concreto para envelopamento de 18 tubos referente as travessias. Composição 02	m ³	1,62	279,44	652,02	276,99	646,32	1.508,94	1.495,76
4.7	Contensão em alvenaria tijolo maciço e = 20cm Composição 05	m ²	1,23	103,88	242,40	103,75	242,08	425,92	425,37
TOTAL DO ITEM 4								42.719,42	43.305,07
5	SINALIZAÇÃO								
5.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
5.1.1	Placa de Regulamentação - Tipo R1 Octogonal L = 35 cm (PARE) completa Fornecimento e instalação Composição 03	unid	2,00	197,40	460,59	207,13	483,30	1.315,98	1.380,86
5.1.2	Placa de Advertência A-18 (retangular 0,50x0,50m) completa Fornecimento e instalação Composição 09	unid	4,00	128,62	300,11	134,94	314,87	1.714,92	1.799,24
5.1.3	Placa de Advertência A-33a (retangular 0,50x0,50m) completa Fornecimento e instalação Composição 06	unid	2,00	128,62	300,11	134,94	314,87	857,46	899,62
5.1.4	Placa Tipo R-19 de Regulamentação de Velocidade máxima admissível (V = 40 Km/H) completa Fornecimento e instalação Composição 04	unid	2,00	104,68	244,26	109,82	256,25	697,88	732,14
TOTAL DO ITEM 5								4.586,24	4.811,86
6	SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS*								
6.1	Compactação mecânica de leito pavimentado (Pav. polidétrica) Composição 10	m ²	1.440,93						
TOTAL DO ITEM 6									
TOTAL GERAL + BDI								152.367,98	154.517,45
BDI 22,60% NÃO DESONERADO									
* Por conta da Prefeitura Municipal									
Entre-Ijuís, 05 de Outubro de 2023									
JOSÉ PAULO MENEZHINE									
Prefeito Municipal									
LUIS CARLOS FRANTZ									
Responsável Técnico									



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica
Guarani
E-mail: marta@pmei.rs.gov.br – Fone: 2120-2779
http://www.entreijuis.rs.gov.br



ANEXO VII – CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CALÇAMENTO										
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís										
Obra: Pavimentação com pedras irregulares de basalto, assentamento de meio-fio e sinalização										
Trecho: Comunidade São Benedito - Esquina Caraguataí								Data Base:		Referência
								ago/23		SINAPI
Município: Entre-Ijuís										
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$ TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
Trecho: Comunidade São Benedito - Esquina Caraguataí										
1.0	INSTALAÇÕES	1.340,28	100%	1.340,28						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				40%		30%		30%	
3.0	PAVIMENTAÇÃO	142.684,63			40%	57.073,85	30%	42.805,39	30%	42.805,39
4.0	MICRODRENAGEM	41.876,00	100%	41.876,00						
5.0	SINALIZAÇÃO	3.928,25			75%	2.931,79			25%	996,46
6.0	SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS				40%		30%		30%	
Total simples		189.829,16	22,77%	43.216,28	31,61%	60.005,64	22,55%	42.805,39	23,07%	43.801,85
Total acumulado			22,77%	43.216,28	54,38%	103.221,92	76,93%	146.027,31	100,00%	189.829,16
Entre-Ijuís, 04 de Outubro de 2023										
JOSÉ PAULO MENECHINE					LUIS CARLOS FRANTZ					
Prefeito Municipal					Responsável Técnico					

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CALÇAMENTO										
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Entre-Ijuís										
Obra: Pavimentação com pedras irregulares de basalto, assentamento de meio-fio e sinalização										
Trecho: II - Esquina Boa Vista - Em frente a E.M.E.F ANTONIO CORTEZ							Data Base:		Referência	
							mar/23		SINAPI	
Município: Entre-Ijuís										
Item	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	R\$ TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor	%	Valor
Trecho: II - Esquina Boa Vista - Em frente a E.M.E.F ANTONIO CORTEZ										
1.0	INSTALAÇÕES	1.010,98	100%	1.010,98						
2.0	MOVIMENTO DE TERRA				40%		30%		30%	
3.0	PAVIMENTAÇÃO	104.051,34			40%	41.620,54	30%	31.215,40	30%	31.215,40
4.0	MICRODRENAGEM	42.719,42	100%	42.719,42						
5.0	SINALIZAÇÃO	4.586,24			75%	3.422,87			25%	1.163,37
6.0	SERVIÇOS FINAIS E EVENTUAIS				40%		30%		30%	
Total simples		152.367,98	28,70%	43.730,40	29,56%	45.043,41	20,49%	31.215,40	32,98%	32.378,77
Total acumulado			28,70%	43.730,40	58,26%	88.773,81	78,75%	119.989,21	111,73%	152.367,98
Entre-Ijuís, 05 de Outubro de 2023										