

LOTE Nº 02

ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE OBRA DE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES, SINALIZAÇÃO VIÁRIA, DRENAGEM E OBRAS COMPLEMENTARES

PROPONENTE: Município de Barão de Cotegipe - RS
ENDEREÇO DAS OBRAS: Diversas Ruas – Perímetro Urbano

DATA BASE: 06/2014

BDI: 21,30%

1.0 – RUA ITÁLIA – PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES

Referência	Item	Serviço	Unid.	Quant.	Material		Mão de Obra		Totais
					Vlr Unit.	Vlr total	Vlr Unit.	Vlr Total	
FRANARIN 592289	1.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	m	615,91	15,69	9.663,63	5,28	3.252,00	12.915,63
Mercado	1.2	Pavimentação com pedra de basalto irregular, incluindo fornecimento e assentamento e espalhamento do colchão de argila	m²	2.568,77	16,25	41.742,51	7,45	19.137,34	60.879,85
Mercado	1.3	Areiamento com pó de pedra	m²	2.568,77	0,60	1.541,26	0,10	256,88	1.798,14
SINAPI 72971	1.4	Compactação de pavimento poliédrico com rolo liso	m²	2.568,77	0,18	462,38	0,10	256,88	719,26
SINAPI 72972	1.5	Contenção lateral com solo local para pavimento poliedrico	m²	615,91			0,35	215,57	215,57
	2.0	Drenagem							
SINAPI 7785+73724	2.1	Assentamento de tubos de concreto ø400mm simples junta em argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m	405,00	37,80	15.309,00	14,86	6.018,30	21.327,30
SINAPI 7745+73724	2.2	Assentamento de tubos de concreto Armado Classe PA-1 ø400mm junta em argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m	41,00	66,52	2.727,32	14,86	609,26	3.336,58
	2.3	CAIXA TIPO "BOCA LOBO" 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=1 0MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	Unid.	22,00	650,00	14.300,00	330,00	7.260,00	21.560,00
	3.0	Sinalização							
Mercado	3.1	Placa de PARE refletiva 600x600mm chapa 18 fundo e pintura automotiva, com poste de 2" parede 2mm galvanizado com tampa e parafusos zincados e haste anti-giro	Unid.	4,00	200,00	800,00	30,00	120,00	920,00
Sub Total 01						86.546,10		37.126,23	123.672,33

BDI: 21,30%

2.0 – TRECHO DA AVENIDA 21 DE ABRIL – PAV. EM PEDRAS IRREGULARES

Referência	Item	Serviço	Unid.	Quant.	Material		Mão de Obra		Totais
					Vlr Unit.	Vlr total	Vlr Unit.	Vlr Total	
	1.0	Pavimentação							
FRANARIN 592289	1.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	m	142,57	15,69	2.236,92	5,28	752,77	2.989,69
Mercado	1.2	Pavimentação com pedra de basalto irregular, incluindo fornecimento e assentamento e espalhamento do colchão de argila	m²	831,42	16,25	13.510,58	7,45	6.194,08	19.704,66
Mercado	1.3	Areiamento com pó de pedra	m²	831,42	0,60	498,85	0,10	83,14	581,99
SINAPI 72971	1.4	Compactação de pavimento poliédrico com rolo liso	m²	831,42	0,18	149,66	0,10	83,14	232,80
SINAPI 72972	1.5	Contenção lateral com solo local para pavimento poliedrico	m²	142,57			0,35	49,90	49,90
	2.0	Drenagem							
SINAPI 7785+73724	2.1	Assentamento de tubos de concreto ø400mm simples junta em argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m	126,60	37,80	4.785,48	14,86	1.881,28	6.666,76
SINAPI 73950/1	2.2	CAIXA TIPO "BOCA LOBO" 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=1 0MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	Unid.	3,00	650,00	1.950,00	330,00	990,00	2.940,00
	3.0	Sinalização							
Mercado	3.1	Placa de PARE refletiva 600x600mm chapa 18 fundo e pintura automotiva, com poste de 2" parede 2mm galvanizado com tampa e parafusos zincados e haste anti-giro	Unid.	1,00	200,00	200,00	30,00	30,00	230,00
Sub Total 02						23.331,49		10.064,31	33.395,80

BDI: 21,30%

3.0 – RUA LEONARDO GUSZ KUSZ

Referência	Item	Serviço	Unid.	Quant.	Material		Mão de Obra		Totais
					Vlr Unit.	Vlr total	Vlr Unit.	Vlr Total	
	1.0	Pavimentação							
FRANARIN 592289	1.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	m	690,00	15,69	10.826,10	5,28	3.643,20	14.469,30
Mercado	1.2	Pavimentação com pedra de basalto irregular, incluindo fornecimento e assentamento e espalhamento do colchão de argila	m²	1.794,25	16,25	29.156,56	7,45	13.367,16	42.523,72
Mercado	1.3	Areiamento com pó de pedra	m²	1.794,25	0,60	1.076,55	0,10	179,43	1.255,98
SINAPI 72971	1.4	Compactação de pavimento poliédrico com rolo liso	m²	1.794,25	0,18	322,97	0,10	179,43	502,40
SINAPI 72972	1.5	Contenção lateral com solo local para pavimento poliedrico	m²	690,00			0,35	241,50	241,50
	2.0	Drenagem							
SINAPI 73950/1	2.1	CAIXA TIPO "BOCA LOBO" 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=1 0MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	Unid.	9,00	650,00	5.850,00	330,00	2.970,00	8.820,00
	3.0	Sinalização							
Mercado	3.1	Placa de PARE refletiva 600x600mm chapa 18 fundo e pintura automotiva, com poste de 2" parede 2mm galvanizado com tampa e parafusos zincados e haste anti-giro	Unid.	2,00	200,00	400,00	30,00	60,00	460,00
Sub Total 03						47.632,18		20.640,72	68.272,90

BDI: 21,30%

4.0 – RUA “C” - LOTEAMENTO MEDEIROS – PAV. PEDRAS IRREGULARES

Referência	Item	Serviço	Unid.	Quant.	Material		Mão de Obra		Totais
					Vlr Unit.	Vlr total	Vlr Unit.	Vlr Total	
	1.0	Pavimentação							
FRANARIN 592289	1.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	m	152,30	15,69	2.389,59	5,28	804,14	3.193,73
Mercado	1.2	Pavimentação com pedra de basalto irregular, incluindo fornecimento e assentamento e espalhamento do colchão de argila	m ²	744,52	16,25	12.098,45	7,45	5.546,67	17.645,12
Mercado	1.3	Areiamento com pó de pedra	m ²	744,52	0,60	446,71	0,10	74,45	521,16
SINAPI 72971	1.4	Compactação de pavimento poliédrico com rolo liso	m ²	744,52	0,18	134,01	0,10	74,45	208,46
SINAPI 72972	1.5	Contenção lateral com solo local para pavimento poliedrico	m ²	152,30			0,35	53,31	53,31
Sub Total 04						15.068,76		6.553,02	21.621,78

5.0 – RUA VICTOLDO GAVENAS**PAVIMENTAÇÃO EM PEDRAS IRREGULARES**

BDI: 21,30%

Referência	Item	Serviço	Unid.	Quant.	Material		Mão de Obra		Totais
					Vlr Unit.	Vlr total	Vlr Unit.	Vlr Total	
	1.0	Pavimentação							
FRANARIN 592289	1.1	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSOES 12X15X30X100CM (FAC E SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO),REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	m	204,54	15,69	3.209,23	5,28	1.079,97	4.289,20
Mercado	1.2	Pavimentação com pedra de basalto irregular, incluindo fornecimento e assentamento e espalhamento do colchão de argila	m ²	1.124,94	16,25	18.280,28	7,45	8.380,80	26.661,08
Mercado	1.3	Areiamento com pó de pedra	m ²	1.124,94	0,60	674,96	0,10	112,49	787,45
SINAPI 72971	1.4	Compactação de pavimento poliédrico com rolo liso	m ²	1.124,94	0,18	202,49	0,10	112,49	314,98
SINAPI 72972	1.5	Contenção lateral com solo local para pavimento poliedrico	m ²	204,54			0,35	71,59	71,59
	2.0	Drenagem							
SINAPI 7785+73724	2.2	Assentamento de tubos de concreto ø400mm simples junta em argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m	101,00	37,80	3.817,80	14,86	1.500,86	5.318,66
SINAPI 73950/1	2.2	CAIXA TIPO "BOCA LOBO" 30X90X90CM, EM ALV TIJ MACICO 1 VEZ, REVESTIDA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES FCK=1 0MPA, COM GRELHA FOFO 135KG, INCLUINDO ESCAVACAO E REATERRO.	Unid.	6,00	650,00	3.900,00	330,00	1.980,00	5.880,00
	3.0	Sinalização							
Mercado	3.1	Placa de PARE refletiva 600x600mm chapa 18 fundo e pintura automotiva, com poste de 2" parede 2mm galvanizado com tampa e parafusos zincados e haste anti-giro	Unid.	1,00	200,00	200,00	30,00	30,00	230,00
Sub Total 05						30.284,76		13.268,20	43.552,96

6.0 – SERVIÇOS DIVERSOS E GERAIS

BDI: 21,30%

Referência	Item	Serviço	Unid.	Quant.	Material		Mão de Obra		Totais
					Vlr Unit.	Vlr total	Vlr Unit.	Vlr Total	
SINAPI 74209/1	1.0	Placa da obra em chapa metálica 2,00mx 1,25m	M²	2,50	262,79	656,98	34,40	86,00	742,98
SINAPI 78472	2.0	Marcação da obra - topografia pavimentação e drenagem	m²	7.063,90	0,43	3.037,48	0,03	211,92	3.249,40
-	3.0	Mobilização e desmobilização da obra	vb	1,00	2.000,00	2.000,00	500,00	500,00	2.500,00
Sub Total 06						5.694,46		797,92	6.492,38
TOTAL GERAL						202.863,29		87.652,48	290.515,77

Barão de Cotegipe, 12 de setembro de 2014

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