

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Contrato: CT 3032.085-30/2016

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: **Infraestrutura Turística de Acesso ao Parque Pérola do Vale**

**Acesso pela Rua Dom Pedro II**

ART 9022519

Extensão ( m )	834,00
Área de intervenção ( m² )	2.887,08
Área de Pav de Passeio ( m² )	1.365,00
Área de Imprimação ( m² )	1.232,00
Área de Pavimentação ( m² )	1.522,08

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
1.1	Locação da obra com uso de equipamentos topográficos	m2	3.031,00
1.2	Locação de rede de esgoto, inclusive topógrafo	m	510,00
1.3	Placa de obra em chapa de aço galvanizado 1,25x2,00m	m2	2,50
<b>2.0</b>	<b>Sub-Trecho 01 - Acesso Parque Pérola do vale - Rua São João</b>		
<b>2.1</b>	<b>Passeio</b>		
2.1.1	Demolição Manual de Argamassa simples em passeio existente e=5cm A=13,02 m²	m³	13,02
2.1.2	Muro de Arrimo de Alvenaria de Pedra Argamassada - Pedra Grês e=20	m³	1,17
2.1.3	Esvavação Mecânica sem Solo - L=2,00 - Rampa Passeio	m³	1,00
2.1.4	Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto - Incluído Forn/Transp/Assent/Reaterro 100X15X13X30	m	9,00
2.1.5	Camada Drenante em Brita N° 2 Lastro de Brita e= 5 Cm A= 17,00m² + 13,02 m²= 30,02m²	m³	1,51
2.1.6	Execução de Piso Moldado in loco acab convencional e=5 cm A= 17,00m² Fck=15Mpa	m³	0,85
2.1.7	Reparo Execução de Piso Moldado in loco acab convencional e=5 cm A= 13,02m²	m³	0,65
2.1.8	Fornecimento Piso Podo Tátil Alerta 3 Unid. Por rampa 40x40x2,5	Un.	12,00
2.1.9	Drenagem - Boca de lobo 0,40x0,70 com grade Aço CA-50	Un.	2,00
2.1.10	Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria Lh=0,8x0,80	m³	3,20
2.1.11	Fornecimento e execução de lastro de brita e= 5 cm L=0,60	m3	0,15
2.1.12	Reaterro mecânico de valas c/ retoresc L0.8m e Prof até 1,50m DnMéd 0,4	m3	2,87
2.1.13	Fornecimento de tubo de concreto PB PS-2 DN300	m	5,00
2.1.14	Assentamento de tubo de concreto PB PS-2 DN300	m	5,00
2.1.15	Escada em Concreto Armado FCK 15 Mpa _ Moldada In Loco	m³	0,77
2.1.16	Corrimão em Tubo aço galvanizado 3/4 - Escada	m	1,00
2.1.17	Pintura Fundo Zarcão 1 demão -Superfícies Metálicas	m²	0,90
2.1.18	Pintura Esmalte Fosco 2 Demãos sobre superfície Metálica	m²	0,90
<b>2.2</b>	<b>Bicicletário</b>		
2.2.1	Muro de Arrimo de Alvenaria de Pedra Argamassada - Pedra Grês e=20	m³	1,33
2.2.2	Reaterro Manual s/ Compactação h= 0,40 A=18,81m²	m³	7,52
2.2.3	compactação mecânica	m³	7,52
2.2.4	Camada Drenante em Brita N° 2 Lastro de Brita e= 6 Cm A= 18,81m²	m³	1,13
2.2.5	Camada Execução de Piso Moldado in loco acab convencional e=5 cm A= 18,1m²	m³	0,94
2.2.6	Equipamento - Bicicletário 5 lugares em metal	un.	1,00
2.2.7	Corrimão em Tubo aço galvanizado 3/4	m	13,30
2.2.8	Pintura Fundo Zarcão 1 demão -Superfícies Metálicas	m²	14,63
2.2.9	Pintura Esmalte Fosco 2 Demãos sobre superfície Metálica	m²	14,63
<b>2.3</b>	<b>Ciclofaixa - Pista</b>		
2.3.1	Pintura de Ligação RR-2C	m²	120,00
2.3.2	Fabric e Aplic. CBUQ -Conc Bet Usin a Quente e=0,04m ( T ) 2,41/m³	T	11,52
2.3.3	Transporte de CBUQ DMT 47,05 km (TxKm)	T.Km	542,02
2.3.4	Pintura Ciclofaixa em Vermelho *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	120,00
2.3.5	Pintura Sinalização Horizontal - Símbolo Ciclista A= 1,20x0,90 = 1,08m²/unid *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	1,08
2.3.6	Pintura Faixa Sólida - Bordo Pista de Veículos - Amarela L=0,12m C=60,00m *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	7,20
<b>3.0</b>	<b>Sub-Trecho 02 - Rua Gustavo Wienandts</b>		
<b>3.1</b>	<b>Passeio</b>		
3.1.1	Demolição Manual Argamassa simples em passeio existente e=5cm A=41,4	m²	41,40
3.1.3	Reparo Execução de Piso Moldado in loco acab convencional e=5 cm A= 41,40 m²	m³	2,07
3.1.4	Fornecimento Piso Podo Tátil Alerta 3 Unid. Por rampa 40x40x2,5	Un.	6,00
<b>3.2</b>	<b>Ciclofaixa - Pista</b>		

SINAPI
78472
73610
74209/001
97631
73844/001
79480
94273
83668
94990
94990
36178
BL CP02
90091
94103
93378
7790
92808
85233
74072/001
74064/002
73924/003
73844/001
93382
74005/001
83668
94990
Orçamento
74072/001
74064/002
73924/003
72943
Composição
72843
72947
72947
72947
97631
94990
36178

BDI DESONERADO			
28,53%			
Custo Unitário R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item	Total Por Grupo
			3.191,29
0,35	0,44	1.333,64	
1,32	1,69	861,90	
309,89	398,3	995,75	
			5.474,22
2,05	2,63	34,24	
434,05	557,88	652,71	
2,06	2,64	2,64	
32,25	41,45	373,05	
69,99	89,95	135,82	
514,01	660,65	561,55	
514,01	660,65	429,42	
6,11	7,85	94,20	
392,24	504,14	1.008,28	
5,19	6,67	21,34	
160,61	206,43	30,96	
16,53	21,24	60,95	
27,11	34,84	174,20	
27,87	35,82	179,10	
1713,47	2.076,82	1.599,15	
62,01	79,7	79,70	
10,38	13,34	12,00	
21,54	27,68	24,91	
			11.916,01
434,05	557,88	741,98	
21,65	27,82	209,20	
4,95	6,36	47,82	
69,99	89,95	101,64	
514,01	660,65	621,01	
377,83	485,62	485,62	
62,61	80,47	1.070,25	
10,38	13,34	195,16	
21,54	27,68	404,95	
1,28	1,64	196,80	
248,77	319,74	3.683,40	
0,71	0,91	493,23	
22,23	28,57	3.428,40	
22,23	28,57	30,85	
22,23	28,57	205,70	
			9.892,10
2,05	2,63	108,88	
514,01	660,65	1.367,54	
6,11	7,85	47,10	

BDI SEM DESONERAÇÃO			
22,47%			
Custo Unitário R\$	Total Simples + BDI	Total Por Item	Total Por Grupo
			3.287,09
0,39	0,47	1.424,57	
1,44	1,76	897,60	
315,16	385,97	964,92	
			5.511,05
2,3	2,81	36,58	
469,34	574,8	672,51	
2,11	2,58	2,58	
33,72	41,29	371,61	
71,25	87,25	131,74	
537,96	658,83	560,00	
537,96	658,83	428,23	
6,11	7,48	89,76	
414,74	507,93	1.015,86	
5,41	6,62	21,18	
172,21	210,9	31,63	
17,95	21,98	63,08	
27,11	33,2	166,00	
30,07	36,82	184,10	
1.712,44	2.097,22	1.614,85	
67,91	83,16	83,16	
11,31	13,85	12,46	
23,34	28,58	25,72	
			11.468,91
469,34	574,8	764,48	
24,07	29,47	221,61	
4,39	5,37	40,38	
71,25	87,25	98,59	
537,96	658,83	619,30	
377,83	462,72	462,72	
67,91	83,16	1.106,02	
11,31	13,85	202,62	
23,34	28,58	418,12	
1,19	1,45	174,00	
239,54	293,36	3.379,50	
0,72	0,88	476,97	
22,31	27,32	3.278,40	
22,31	27,32	29,50	
22,31	27,32	196,70	
			9.524,68
2,3	2,81	116,33	
537,96	658,83	1.363,77	
6,11	7,48	44,88	

EMPREENHIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Contrato: CT 3032.085-30/2016

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: **Infraestrutura Turística de Acesso ao Parque Pérola do Vale**

**Acesso pela Rua Dom Pedro II**

ART 9022519

Extensão ( m )	834,00
Área de intervenção ( m² )	2.887,08
Área de Pav de Passeio ( m² )	1.365,00
Área de Imprimação ( m² )	1.232,00
Área de Pavimentação ( m² )	1.522,08

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades
3.2.1	Pintura Ciclofaixa em Vermelho *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	188,00
3.2.2	Pintura Sinalização Horizontal - Símbolo Ciclista A= 1,20x0,90 = 1,08m²/unid *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	2,16
3.2.3	Pintura Faixa Sólida - Bordo Pista de Veículos - Amarela L=0,12m C=94,00m *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	11,28
3.2.4	Pintura Faixa Sólida - Eixo Pista de Veículos - Amarela L=0,15m C=200,00m *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	30,00
3.2.5	Faixa de Segurança e Faixa de retenção - Cor Branca Pista L=9,30 *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	34,41
3.2.6	Tachão Monodirecional Refletivo - Fornecimento e Instalação	Un	23,00
4.0	<b>Trecho 03 - Rua São Luiz</b>		
4.1	<b>Passeio</b>		
4.1.1	Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto - Incluído Forn/Transp/Assent/Reaterro 100X15X13X30	m	120,00
4.1.2	Escavação e Carga de Mat. Jazida 1° Cat Trat Lâmina - Passeio H= 0,15	m³	34,20
4.1.3	Transp Caminh Basc 6m³ Mat 1° Cat Rod ñ Pav. M³/KM DMT 5,51 Km	m³.Km	188,44
4.1.4	Espalhamento mat 1A Cat	m³	44,46
4.1.5	compactação mecânica c/placa	m³	34,20
4.1.6	Camada Drenante em Brita N° 2 Lastro de Brita e= 5 Cm L=1,90 m	m³	11,40
4.1.7	Execução de Piso Moldado in loco acab convencional e=5 cm A= 174,80m² Fck=15Mpa	m³	11,40
4.1.8	Fornecimento Piso Podo Tátil Alerta 3 Unid. Por rampa 40x40x2,5	Un.	6,00
4.2	<b>Drenagem</b>		
4.2.1	Poço de Visita conforme projeto Dim Interna 0,80x0,80	un	1,00
4.2.2	Boca de lobo Simples com Grelha em alvenaria tijolo maciço	un	4,00
4.2.3	Fornecimento de tubo de concreto PB PS-2 DN300 - Ligação BL-Rede	m	4,00
4.2.4	Assentamento de tubo de concreto PB PS-2 DN300	m	4,00
4.3	<b>Ciclofaixa - Pista</b>		
4.3.1	Pintura Ciclofaixa em Vermelho *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	240,00
4.3.2	Pintura Sinalização Horizontal - Símbolo Ciclista A= 1,20x0,90 = 1,08m²/unid *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	2,16
4.3.3	Pintura Faixa Sólida - Bordo Pista de Veículos - Amarela L=0,12m C=120,00m *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	14,40
4.3.4	Pintura Faixa Sólida - Eixo Pista de Veículos - Amarela L=0,15m C=120,00m *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	18,00
4.3.5	Tachão Monodirecional Refletivo - Fornecimento e Instalação	Un	23,00
5.0	<b>Trecho - Manutenção Ponte Sobre Arroio Grande</b>		
5.1	<b>Ponte</b>		
5.1.1	Limpeza e preparo de superfície de concreto para pintura	m²	19,10
5.1.2	Demolição Manual de Guarda Corpo Lxh - 1,90x1,00 e= 0,15m	m³	0,28
5.1.3	Demolição Manual de Concreto simples em Mureta existente h = 0,3 m L=8,70m e=0,20m	m³	0,52
5.1.4	Barreira Pré -Moldada externa Armada 0,15x1,90x1,00 Fck 25 Mpa	m	1,90
5.1.5	Pintura Gurada Corpo c/ cal	m²	21,00
5.2	<b>Ciclofaixa - Pista</b>		
5.2.1	Pintura Ciclofaixa em Vermelho *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	21,00
5.2.2	Pintura Faixa Sólida - Bordo Pista de Veículos - Amarela L=0,12m C=10,50m *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	1,26
5.2.3	Pintura Faixa Sólida - Eixo Pista de Veículos - Amarela L=0,15m C=10,5m *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	1,57
5.2.4	Tachão Monodirecional Refletivo - Fornecimento e Instalação	Un	66,00
6.0	<b>Sub-Trecho 04 - Rua Dom Pedro II</b>		
6.1	<b>Infraestrutura de Acostamento - Drenagem e Pavimentação</b>		
6.1.1	Escavação, carga e descarga e transp 1° Cat Escav Hidr DMT 0,2 Km	m³	537,00
6.1.2	Espalhamento mat 1A Cat - Compensação	m³	537,00
6.1.3	Escavação e Carga de Mat. Jazida 1° Cat Trat Lâmina 645,00 - 537,00 Compensação	m³	108,00
6.1.4	Transp Caminh Basc 6m³ Mat 1° Cat Rod ñ Pav. M³/KM DMT 5,51Km	m³.Km	595,08
6.1.5	Compactação mecânica controle de compact 95%	m³	645,00
6.1.6	Regularização e Compactação do Subleito (C=562,00mxL2,20)	m²	1.232,00
6.1.7	Relorço Subleito Rachão Enchimento e Camada Bloqueio Excl Transp. 15cm C =560,00m L=2,20m	m³	184,80
6.1.8	Transp Com Caminh Basc 10m³ Rachão Rod Pav. T/KM DMT 47,05KM 15cm	m³.Km	8.694,84
6.1.9	Copactação Mec 95% PN Espalh Motoniv e Compact Rolo Compr Rachão	m³	184,80
6.1.10	Embasamento em material Granular e=4 cm	m³	49,28

SINAPI
72947
72947
72947
72947
72947
SICRO M2085
94273
90091
72887
74034/001
74005/001
83668
94990
36178
CX CP01
BL CP02
7790
92808
72947
72947
72947
72947
SICRO M2085
90091
74034/001
90091
72887
74005/002
72961
96399
83356
74005/002
73817/001

BDI DESONERADO		
22,23	28,57	5.371,16
22,23	28,57	61,71
22,23	28,57	322,26
22,23	28,57	857,10
22,23	28,57	983,09
26,16	33,62	773,26
26.395,74		
32,25	41,45	4.974,00
4,95	6,36	217,51
1,05	1,34	252,50
1,54	1,97	87,58
4,95	6,36	217,51
69,99	89,95	1.025,43
514,01	660,65	7.531,41
6,11	7,85	47,10
876,12	1126,07	1.126,07
392,24	504,14	2.016,56
27,11	34,84	139,36
27,87	35,82	143,28
22,23	28,57	6.856,80
22,23	28,57	61,71
22,23	28,57	411,40
22,23	28,57	514,26
26,16	33,62	773,26
4.303,70		
7,25	9,31	177,82
164,24	211,09	59,10
164,24	211,09	109,76
382,39	491,48	933,81
4,58	5,88	123,48
22,23	28,57	599,97
22,23	28,57	35,99
22,23	28,57	44,85
26,16	33,62	2.218,92
304.816,66		
5,19	6,67	3.581,79
1,54	1,97	1.057,89
5,19	6,67	720,36
1,05	1,34	797,40
4,95	6,36	4.102,20
1,21	1,55	1.909,60
66,59	85,58	15.815,18
0,75	0,96	8.347,04
4,95	6,36	1.175,32
67,22	86,39	4.257,29

BDI SEM DESONERAÇÃO		
22,31	27,32	5.136,16
22,31	27,32	59,01
22,31	27,32	308,16
22,31	27,32	819,60
22,31	27,32	940,08
26,16	32,03	736,69
25.935,88		
33,72	41,29	4.954,80
5,41	6,62	226,40
1,07	1,31	246,85
1,59	1,94	86,25
4,39	5,37	183,65
71,25	87,25	994,65
537,96	658,83	7.510,66
6,11	7,48	44,88
929,44	1138,28	1.138,28
414,74	507,93	2.031,72
27,11	33,2	132,80
30,07	36,82	147,28
22,31	27,32	6.556,80
22,31	27,32	59,01
22,31	27,32	393,40
22,31	27,32	491,76
26,16	32,03	736,69
4.188,98		
8,04	9,84	187,94
181,58	222,38	62,26
181,58	222,38	115,63
398,88	488,5	928,15
5,06	6,19	129,99
22,31	27,32	573,72
22,31	27,32	34,42
22,31	27,32	42,89
26,16	32,03	2.113,98
295.435,65		
5,41	6,62	3.554,94
1,59	1,94	1.041,78
5,41	6,62	714,96
1,07	1,31	779,55
4,39	5,37	3.463,65
1,26	1,54	1.897,28
66,92	81,95	15.144,36
0,76	0,93	8.086,20
4,39	5,37	992,37
69,29	84,85	4.181,40

EMPREENDIMENTO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Contrato: CT 3032.085-30/2016

Município de Arroio do Meio

EXECUTOR: Prefeitura Municipal de Arroio do Meio

TIPO DE SERVIÇO: **Infraestrutura Turística de Acesso ao Parque Pérola do Vale**

**Acesso pela Rua Dom Pedro II**

**ART 9022519**

Extensão ( m )	834,00
Área de intervenção ( m² )	2.887,08
Área de Pav de Passeio ( m² )	1.365,00
Área de Imprimação ( m² )	1.232,00
Área de Pavimentação ( m² )	1.522,08

Item	DISCRIMINAÇÃO DE SERVIÇOS	Unid	Quantidades
6.1.11	Base de brita graduada (e=0,15m)	m3	184,80
6.1.12	Transp Com Caminh Basc 10m³ Brita Grad Rod Pav. T/KM DMT 47,05KM	m³.Km	8.694,84
6.1.13	Imprimação asfáltica CM-30	m²	1.232,00
6.1.14	Tratamento Superficial Simples RR-2C	m²	1.232,00
6.1.15	Fabric e Aplic. CBUQ -Conc Bet Usin a Quente e=0,04m ( T ) 2,4T/m³	t	118,27
6.1.16	Transporte Com de CBUQ ( Capa de Rolamento ) DMT 47,05Km (TxKm)	t.Km	5.564,60
6.1.17	Ensaio de Base Estabilizada Granulométricamente	m³	184,80
6.1.18	Ensaio Marshall - Mistura Betuminosa a Quente	Un.	1,00
<b>6.2</b>	<b>Ciclofaixa - Pista</b>		
6.2.1	Pintura Ciclofaixa em Vermelho C=560,00m x L=2,00 *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	1.120,00
6.2.2	Pintura Sinalização Horizontal - Símbolo Ciclista A= 1,20x0,90 = 1,08m²/unid *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	6,48
6.2.3	Pintura Faixa Sólida - Bordo Pista de Veículos - Amarela L=0,12m C=560,00m *Pintura retrorefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro.	m²	67,20
6.2.4	Tachão Monodirecional Refletivo - Fornecimento e Instalação a cada 5 m	Un	110,00
<b>6.3</b>	<b>Drenagem</b>		
6.3.1	Escavação mecânica de valas em material de 1ª categoria 0,80x0,80	m³	326,40
6.3.2	Fornecimento e execução de lastro de brita e= 5 cm L=0,60 C=510,0	m3	15,30
6.3.3	Reaterro mecânico de valas	m3	262,40
6.3.4	Fornecimento de tubo de concreto PB PS-2 DN400	m	330,00
6.3.5	Assentamento de tubo de concreto PB PS-2 DN400	m	330,00
6.3.6	Fornecimento de tubo de concreto PB PS-2 DN500	m	180,00
6.3.7	Assentamento de tubo de concreto PB PS-2 DN500	m	180,00
6.3.8	Poço de Visita conforme projeto Dim Interna 0,80x0,80	un	5,00
6.3.9	Boca de lobo Simples com Grelha em alvenaria tijolo maciço	un	10,00
6.3.10	Fornecimento de tubo de concreto PB PS-2 DN300 - Ligação BL-Rede	m	10,00
6.3.11	Assentamento de tubo de concreto PB PS-2 DN300	m	10,00
6.3.12	Boca de Bueiro DN 0,40 m	un	1,00
6.3.13	Boca de Bueiro DN 0,60 m	un	1,00
<b>6.4</b>	<b>Passeio</b>		
6.4.1	Meio-Fio Pré-Moldado de Concreto - Incluido Forn/Transp/Assent/Reaterro 100X15X13X30	m	551,00
6.4.2	Escavação e Carga de Mat. Jazida 1° Cat Trat Lâmina - Passeio H= 0,15	m³	157,04
6.4.3	Transp Caminh Basc 6m³ Mat 1° Cat Rod ã Pav. M³/KM DMT 5,51Km	m³.Km	865,26
6.4.4	Espalhamento mat 1A Cat	m³	204,15
6.4.5	compactação mecânica c/placa	m³	157,04
6.4.6	Camada Drenante em Brita N° 2 Lastro de Brita e= 6 Cm L=1,90 m	m³	52,34
6.4.7	Execução de Piso Moldado in loco acab convencional e=5 cm A=1.046,90m² Fck=15Mpa	m³	52,34
6.4.8	Tela Aço Eletrosoldada 15x15 4.2mm - Acesso Canil - 9,55x2,00m	m²	19,10
6.4.9	Fornecimento Piso Podo Tátil Alerta 3 Unid. Por rampa 40x40x2,5	Un.	9,00
6.4.10	Faixa de Segurança e Faixa de retenção - Cor Branca Pista L=9,30	m²	50,79
<b>7.0</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL - Obras Complementares</b>		
7.1.1	Instalação de Placa Sinalização Sinaliz Tor Refle - Custo Unitário de Exec	m²	8,62
7.1.2	Fornecimento de Placa de Sinalização Tota Refletiva	m²	8,62
7.1.3	Fornec Travessa e Suporte p/ Sinalização e paraf M334 M335 1A0187001	Unid	22,00

SINAPI
96396
83356
96401
72943
72965
72843
74021/006
74022/040
72947
72947
72947
SICRO M2085
90091
83668
93373
7785
92809
7792
92810
CX CP01
BL CP02
7790
92808
73856/001
73856/002
94273
90091
72887
74034/001
74005/001
83668
94990
21141
36178
72947
Sicro2 4S0620002
Sicro2 1A0186001
Sicro2 1A0187001

BDI DESONERADO		
81,64	104,93	19.391,06
0,75	0,96	8.347,04
4,01	5,15	6.344,80
1,16	1,49	1.835,68
248,77	319,74	37.815,64
0,71	0,91	5.063,78
1,05	1,34	247,63
177,45	228,07	228,07
22,23	28,57	31.998,40
22,23	28,57	185,13
22,23	28,57	1.919,90
26,16	33,62	3.698,20
5,19	6,67	2.177,08
69,99	89,95	1.376,23
5,67	7,28	1.910,27
35,59	45,74	15.094,20
35,74	45,93	15.156,90
51,69	66,43	11.957,40
42,56	54,70	9.846,00
876,12	1126,07	5.630,35
392,24	504,14	5.041,40
27,11	34,84	348,40
27,87	35,82	358,20
489,81	629,55	629,55
802,62	1031,60	1.031,60
32,25	41,45	22.838,95
5,19	6,67	1.047,45
1,05	1,34	1.159,44
1,54	1,97	402,17
4,95	6,36	998,77
69,99	89,95	4.707,98
514,01	660,65	34.578,42
9,40	12,08	230,72
6,11	7,85	70,65
22,23	28,57	1.451,07
320,81	412,33	3.554,28
233,84	300,55	2.590,74
63,27	81,32	1.789,94

BDI SEM DESONERAÇÃO		
82,07	100,51	18.574,24
0,76	0,93	8.086,20
4,03	4,93	6.073,76
1,19	1,45	1.786,40
239,54	293,36	34.695,68
0,72	0,88	4.896,84
1,19	1,45	267,96
199,43	244,24	244,24
22,31	27,32	30.598,40
22,31	27,32	177,03
22,31	27,32	1.835,90
26,16	32,03	3.523,30
5,41	6,62	2.160,76
71,25	87,25	1.334,92
5,89	7,21	1.891,90
35,39	43,34	14.302,20
38,53	47,18	15.569,40
51,69	63,3	11.394,00
46,88	57,41	10.333,80
929,44	1138,28	5.691,40
414,74	507,93	5.079,30
27,11	33,2	332,00
30,07	36,82	368,20
527,75	646,33	646,33
884,06	1082,7	1.082,70
33,72	41,29	22.750,79
5,41	6,62	1.039,60
1,07	1,31	1.133,49
1,59	1,94	396,05
4,39	5,37	843,30
71,25	87,25	4.566,66
537,96	658,83	34.483,16
9,40	11,51	219,84
6,11	7,48	67,32
22,31	27,32	1.387,58
328,93	402,84	3.472,48
237,39	290,73	2.506,09
65,55	80,27	1.765,94

**TOTAL GERAL DESONERADO 365.989,72**

**TOTAL GERAL DESONERADO 355.352,24**

<b>BDI ADOTADO (Bonificação Despesas Indiretas) SEM DESONERAÇÃO</b>	<b>22,47%</b>
<b>VALOR A SER ADOTADO</b>	<b>355.352,24</b>

Klaus Werner Schnack  
 Prefeito Municipal  
 Município de Arroio do Meio/RS

Aldir De Bona  
 Eng° Civil - CREA/RS 183518

1	Serviços Iniciais	3.287,09
2	Pavimentação	118.512,28
3	Drenagem	75.118,84
4	Passeio	92.047,92
5	Sinalização	66.386,11
		<b>355.352,24</b>

Data: 23 de abril de 2018

Sinapi: Fevereiro/2018 SICRO2: Novembro/2016

Planilhas Orçamentárias Atendem os Encargos Sinapi e Sicro 2 Porto Alegre - RS