

## ORÇAMENTO GLOBAL

**Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA EM C.B.U.Q. SOBRE PAVIMENTAÇÃO COM PEDRAS IRREGULARES;**

**Propriete: PREFEITURA MUNICIPAL MIRAGUAI - RS;**

**Local das Obras: TRECHO DAS RUAS MARACANÁ E CRISTÓVÃO COLOMBO;**

**Área a pavimentar: 3.833,060m<sup>2</sup>.**

REFERÊNCIA SINAPI.....05/2020  
BDI.....25,59%

Item	FONTE	CODIGO	Descrição	Unid.	Quant.	Valor Unit.		Valor	
						Sem BDI	Com BDI	Com BDI	com BDI
<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									
<b>1.0 RUA MARACANÁ</b>									
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>									
1.1	COMP.	3	Placa da Obra em chapa de aço galvanizada 2,40x1,20m - (Base composição 74209)	m <sup>2</sup>	2,88	369,86	464,51	1.337,79	
1.2	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem do pavimento com jato de alta pressão de ar e água	m <sup>2</sup>	2.451,42	1,32	1,66	4.069,36	
<b>Total do Grupo 1.0</b>								<b>5.407,15</b>	
<b>2.0 CAMADA DE NIVELAMENTO (REPERFILAGEM)</b>									
2.1	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	2.334,69	1,62	2,03	4.739,42	
2.2	COMP.	1	Construção de Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de nivelamento (Binder), com espessura de 3cm - exclusive transporte (base composição 95996)	m <sup>2</sup>	70,04	682,08	856,62	59.997,66	
2.3	SINAPI	95503	Transporte com caminhão basculante 10m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana - DMT 73 km	m <sup>3</sup> xkm	5.112,92	0,79	0,99	5.061,79	
<b>Total do Grupo 2.0</b>								<b>69.798,87</b>	
<b>3.0 CAMADA DE ROLAMENTO</b>									
3.1	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	2.334,69	1,62	2,03	4.739,42	
3.2	COMP.	2	Construção de Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3cm - exclusive transporte (base composição 95995)	m <sup>3</sup>	70,04	727,77	914,01	64.017,26	
3.3	SINAPI	95503	Transporte com caminhão basculante 10m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana -DMT 73 km	m <sup>3</sup> xkm	5.112,92	0,79	0,99	5.061,79	
<b>Total do Grupo 3.0</b>								<b>73.818,47</b>	
<b>4.0 MEIO FIO DE CONCRETO</b>									

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

4.1	SINAPI	94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X1.3X30cm (comprimento X base inferior x base superior x altura, para vias urbanas (uso viário)	m	467,00	37,51	47,11	22.000,37
			<b>Total do Grupo 4.0</b>					<b>22.000,37</b>
<b>5.0</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					
5.1	SINAPI	95241	Lastro concreto, espes. = 5 cm, preparo mecânico, incl. lançamento e adensamento, para rampa de acesso com área de 2,20m <sup>2</sup> - 4 unidades, conc. fck = 20MPa	m <sup>2</sup>	8,80	20,04	25,17	221,50
			<b>Total do Grupo 5.0</b>					<b>221,50</b>
<b>6.0</b>			<b>SARJETAS</b>					
6.1	SINAPI	95241	Lastro de concreto, espes. = 5 cm, prep. Mec., inclusos lançamento e adensamento, p/sarjetas c/comprim. = 466,93m, larg. = 25 cm e altura = 5 cm, conc. fck = 20 Mpa	m <sup>2</sup>	116,73	20,04	25,17	2.938,09
			<b>Total do Grupo 6.0</b>					<b>2.938,09</b>
<b>7.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					
7.1	COMP.	4	Sinalização Vertical - Placa de Advertência (L = 45cm). Inclui chumbamento em concreto e tubo de aço galvanizado DN 2"	unid.	1,00	330,52	415,10	415,10
7.2	COMP.	5	Sinalização Vertical - Placa de Identificação de Rua (45x25cm). Inclui chumbamento em concreto e tubo de aço galvanizado DN 2"	unid.	2,00	270,08	339,19	678,38
7.3	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro - faixa de pedestres e faixa de retenção	m <sup>2</sup>	42,00	12,86	16,15	678,30
7.4	SINAPI	92947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microsferas de vidro - faixa divisória de fluxo	m <sup>2</sup>	7,10	12,86	16,15	114,67
			<b>Total do Grupo 7.0</b>					<b>1.886,45</b>
			<b>TOTAL DA RUA MARACANA</b>					<b>176.070,90</b>
<b>1.0</b>			<b>RUA CRISTÓVÃO COLOMBO</b>					
			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
1.1	COMP.	3	Placa da Obra em chapa de aço galvanizada (2,40x1,20m)	m <sup>2</sup>	0,00	369,86	464,51	0,00
1.2	SINAPI	99814	Limpeza e lavagem do pavimento com jato de alta pressão de ar e água	m <sup>2</sup>	1.381,64	1,32	1,66	2.293,52
			<b>Total do Grupo 1.0</b>					<b>2.293,52</b>
<b>2.0</b>			<b>CAMADA DE NIVELAMENTO (REPERFILAGEM)</b>					
2.1	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	1.331,20	1,62	2,03	2.702,34

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*



2.2	COMP.	1	Construção de Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de nivelamento (Binder), com espessura de 3cm - exclusive transporte (base composição 95996)	m <sup>2</sup>	39,94	682,08	856,62	34.213,40
2.3	SINAPI	95503	Transporte com caminhão basculante 10m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana - DMT 73 km	m <sup>3</sup> xkm	2.915,62	0,79	0,99	2.886,46
			<b>Total do Grupo 2.0</b>					<b>39.802,20</b>
<b>3.0</b>			<b>CAMADA DE ROLAMENTO</b>					
3.1	SINAPI	96402	Execução de pintura de ligação com emulsão asfáltica RR-2C. AF_11/2019	m <sup>2</sup>	1.331,20	1,62	2,03	2.702,34
3.2	COMP.	2	Construção de Pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), camada de rolamento, com espessura de 3cm - exclusive transporte (base composição 95995)	m <sup>3</sup>	39,94	727,77	914,01	36.505,56
3.3	SINAPI	95503	Transporte com caminhão basculante 10m <sup>3</sup> de massa asfáltica para pavimentação urbana - DMT 73 km	m <sup>3</sup> xkm	2.915,62	0,79	0,99	2.886,46
			<b>Total do Grupo 3.0</b>					<b>42.094,36</b>
<b>4.0</b>			<b>MEIO FIO DE CONCRETO</b>					
4.1	SINAPI	94274	Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionado em concreto pré-fabricado, dimensões 100X15X13X30cm (comprimento X base inferior x base superior x altura, para vias urbanas (uso viário)	m	101,00	37,51	47,11	4.758,11
			<b>Total do Grupo 4.0</b>					<b>4.758,11</b>
<b>5.0</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>					
5.1	SINAPI	95241	Lastro concreto, espes. = 5 cm, preparo mecânico, incl. lançamento e adensamento, para rampa de acesso com área de 2,20m <sup>2</sup> - 4 unidades, concr. fck = 20MPa	m <sup>2</sup>	8,80	20,04	25,17	221,50
			<b>Total do Grupo 5.0</b>					<b>221,50</b>
<b>6.0</b>			<b>SARJETAS</b>					
6.1	SINAPI	95241	Lastro de concreto, espes. = 5 cm, prep. Mec., inclusos lançamento e adensamento, p/sarjetas c/comprim. = 201,75m, larg. = 25 cm e altura = 5 cm, conc. fck = 20 Mpa	m <sup>2</sup>	50,44	20,04	25,17	1.269,57
			<b>Total do Grupo 6.0</b>					<b>1.269,57</b>
<b>7.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					
7.1	COMP.	4	Sinalização Vertical - Placa de Advertência (L = 45cm). Inclui chumbamento em concreto e tubo de aço galvanizado DN 2"	unid.	2,00	330,52	415,10	830,20
7.2	COMP.	5	Sinalização Vertical - Placa de Identificação de Rua (45x25cm). Inclui chumbamento em concreto e tubo de aço galvanizado DN 2"	unid.	2,00	270,08	339,19	678,38

*Handwritten signature*

*Handwritten mark*





<b>5.0</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>									
5.1	SINAPI	95241	Lastro concreto, espes. = 5 cm, preparo mecânico, incl. lançamento e adensamento, para rampa de acesso com área de 2,20m <sup>2</sup> - 8 unidades, concr. fck = 20MPa	m <sup>2</sup>	17,60	20,04	25,17	442,99				
			<b>Total do Grupo 5.0</b>					<b>442,99</b>				
<b>6.0</b>			<b>SARJETAS</b>									
6.1	SINAPI	95241	Lastro de concreto, espes. = 5 cm, prep. Mec., inclusos lançamento e adensamento, p/sarjetas c/comprim. = 668,68m, larg. = 25 cm e altura = 5 cm, conc. fck = 20 Mpa	m <sup>2</sup>	167,17	20,04	25,17	4.207,67				
			<b>Total do Grupo 6.0</b>					<b>4.207,67</b>				
<b>7.0</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>									
7.1	COMP.	4	Sinalização Vertical - Placa de Advertência (L = 45cm). Inclui chumbamento em concreto e tubo de aço galvanizado DN 2"	unid.	3,00	330,52	415,10	1.245,30				
7.2	COMP.	5	Sinalização Vertical - Placa de Identificação de Rua (45x25cm). Inclui chumbamento em concreto e tubo de aço galvanizado DN 2"	unid.	4,00	270,08	339,19	1.356,76				
7.3	SINAPI	72947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - faixa de pedestres e faixa de retenção	m <sup>2</sup>	87,60	12,86	16,15	1.414,74				
7.4	SINAPI	92947	Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - faixa divisória de fluxo	m <sup>2</sup>	9,70	12,86	16,15	156,65				
			<b>Total do Grupo 7.0</b>					<b>4.173,45</b>				
			<b>TOTAL DO ORÇAMENTO GLOBAL</b>					<b>268.797,17</b>				

Miraguaí, 10 de agosto de 2020.



**HERMES PIMENTEL DA SILVA**  
**ENG. CIVIL - CRA/RS 049160**



**IVONIR BOTTOM**  
**PREFEITO MUNICIPAL**

2020/08/10  
 258,23

9/11/2020