

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA**  
 CNPJ: 08.365.900/0001-44

Programa: PLANEJAMENTO URBANO  
 Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE/RN  
 Agente Financeiro: PEFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE  
 Localização: DIVERSAS LOCALIDADES  
 SINAPI - mês 8/2020

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Previsto				BDI= 29,77%
		Unid.	Quantidade	Custo Unitário s/ bdi	Unitário c/ bdi	
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>2.466,52</b>
00051/ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	316,78	411,09	2.466,52
<b>1</b>	<b>RUA FREI MIGUELINHO - TRECHO 2 - CENTRO</b>					
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇO DE CAPEAMENTO ASFÁTICO</b>					<b>83.352,14</b>
96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	1.277,65	1,65	2,14	2.735,72
02599/ORSE	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 3 cm)	ton	122,65	455,25	590,78	72.458,92
93177	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	ton x km	3.066,36	1,62	2,10	6.446,33
72947	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	66,66	12,77	16,57	1.104,67
12690/ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), 45x45cm, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	und	2,00	233,68	303,25	606,50
<b>2</b>	<b>RUA PROJETADA 2 - CENTRO</b>					
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇO DE CAPEAMENTO ASFÁTICO</b>					<b>49.335,59</b>
96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	752,32	1,65	2,14	1.610,88
02599/ORSE	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 3 cm)	ton	72,22	455,25	590,78	42.665,99
93177	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	ton x km	1.805,57	1,62	2,10	3.795,81
72947	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	39,61	12,77	16,57	656,41
12690/ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), 45x45cm, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	und	2,00	233,68	303,25	606,50
<b>3</b>	<b>RUA ALAGOAS - BARRENTA</b>					
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇO DE CAPEAMENTO ASFÁTICO</b>					<b>84.853,39</b>
96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	1.280,78	1,65	2,14	2.742,42
02599/ORSE	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 3 cm)	ton	122,95	455,25	590,78	72.636,15
93177	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	ton x km	3.073,66	1,62	2,10	6.461,68
72947	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	72,03	12,77	16,57	1.193,66
12690/ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), 45x45cm, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	und	6,00	233,68	303,25	1.819,48
<b>4</b>	<b>RUA RIO GRANDE DO NORTE - BARRENTA</b>					
<b>4.1</b>	<b>SERVIÇO DE CAPEAMENTO ASFÁTICO</b>					<b>141.775,91</b>
96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	2.152,09	1,65	2,14	4.608,07
02599/ORSE	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 3 cm)	ton	206,60	455,25	590,78	122.054,72
93177	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	ton x km	5.165,02	1,62	2,10	10.858,29
72947	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	110,36	12,77	16,57	1.828,85
12690/ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), 45x45cm, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	und	8,00	233,68	303,25	2.425,98
<b>5</b>	<b>RUA MANOEL DE PAIVA - BAIRRO DA ESPERANÇA</b>					
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇO DE CAPEAMENTO ASFÁTICO</b>					<b>87.019,05</b>
96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	1.327,94	1,65	2,14	2.843,40
02599/ORSE	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 3 cm)	ton	127,48	455,25	590,78	75.312,37
93177	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	ton x km	3.187,05	1,62	2,10	6.700,06
72947	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	75,64	12,77	16,57	1.253,48
12690/ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), 45x45cm, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	und	3,00	233,68	303,25	909,74
<b>6</b>	<b>RUA WALTER MARTINS - BAIRRO DA ESPERANÇA</b>					
<b>6.1</b>	<b>SERVIÇO DE CAPEAMENTO ASFÁTICO</b>					<b>110.790,84</b>
96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	1.687,03	1,65	2,14	3.612,28
02599/ORSE	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 3 cm)	ton	161,96	455,25	590,78	95.682,40
93177	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	ton x km	4.048,88	1,62	2,10	8.511,86
72947	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	70,29	12,77	16,57	1.164,82
12690/ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), 45x45cm, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	und	6,00	233,68	303,25	1.819,48
<b>7</b>	<b>RUA EUCLIDES MARTINS - BAIRRO DA ESPERANÇA</b>					
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇO DE CAPEAMENTO ASFÁTICO</b>					<b>93.764,03</b>
96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	1.412,23	1,65	2,14	3.023,88

ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRA-ESTRUTURA**  
 CNPJ: 08.365.900/0001-44

Programa: PLANEJAMENTO URBANO  
 Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE MONTE ALEGRE/RN  
 Agente Financeiro: PEFEITURA MUNICIPAL DE MONTE ALEGRE  
 Localização: DIVERSAS LOCALIDADES  
 SINAPI - mês 8/2020

Item	Discriminação dos Serviços do Orçamento	Previsto				BDI= 29,77%
		Unid.	Quantidade	Custo Unitário s/ bdi	Unitário c/ bdi	
02599/ORSE	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 3 cm)	ton	135,57	455,25	590,78	80.091,77
93177	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	ton x km	3.389,35	1,62	2,10	7.125,35
72947	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	66,20	12,77	16,57	1.097,05
12690/ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), 45x45cm, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	und	8,00	233,68	303,25	2.425,98
<b>8</b>	<b>RUA ELIAS PAIVA - BAIRRO DA ESPERANÇA</b>					
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇO DE CAPEAMENTO ASFÁTICO</b>					<b>78.728,58</b>
96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	1.186,79	1,65	2,14	2.541,17
02599/ORSE	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 3 cm)	ton	113,93	455,25	590,78	67.307,33
93177	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	ton x km	2.848,30	1,62	2,10	5.987,91
72947	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	64,73	12,77	16,57	1.072,69
12690/ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), 45x45cm, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	und	6,00	233,68	303,25	1.819,48
<b>9</b>	<b>RUA PROJETADA 6 - BAIRRO DA ESPERANÇA</b>					
<b>9.1</b>	<b>SERVIÇO DE CAPEAMENTO ASFÁTICO</b>					<b>39.658,31</b>
96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	597,96	1,65	2,14	1.280,36
02599/ORSE	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 3 cm)	ton	57,40	455,25	590,78	33.910,66
93177	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	ton x km	1.435,10	1,62	2,10	3.016,98
72947	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	32,62	12,77	16,57	540,57
12690/ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), 45x45cm, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	und	3,00	233,68	303,25	909,74
<b>10</b>	<b>RUA PROJETADA 7 - BAIRRO DA ESPERANÇA</b>					
<b>10.1</b>	<b>SERVIÇO DE CAPEAMENTO ASFÁTICO</b>					<b>13.007,65</b>
96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	191,40	1,65	2,14	409,83
02599/ORSE	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 3 cm)	ton	18,37	455,25	590,78	10.852,60
93177	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	ton x km	459,36	1,62	2,10	965,71
72947	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	10,44	12,77	16,57	173,01
12690/ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), 45x45cm, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	und	2,00	233,68	303,25	606,50
<b>11</b>	<b>RUA PROJETADA 8 - BAIRRO DA ESPERANÇA</b>					
<b>11.1</b>	<b>SERVIÇO DE CAPEAMENTO ASFÁTICO</b>					<b>58.583,33</b>
96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	879,03	1,65	2,14	1.882,19
02599/ORSE	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 3 cm)	ton	84,46	455,25	590,78	49.897,11
93177	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	ton x km	2.111,59	1,62	2,10	4.439,15
72947	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	51,21	12,77	16,57	848,64
12690/ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), 45x45cm, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	und	5,00	233,68	303,25	1.516,24
<b>12</b>	<b>TRAVESSA WALTER MARTINS - BAIRRO DA ESPERANÇA</b>					
<b>12.1</b>	<b>SERVIÇO DE CAPEAMENTO ASFÁTICO</b>					<b>23.520,39</b>
96402	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	m²	354,36	1,65	2,14	758,76
02599/ORSE	Fabricação e aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), cap 50/70, exclusive transporte (espessura 3 cm)	ton	34,02	455,25	590,78	20.098,27
93177	Transporte local de massa asfáltica - pavimentação urbana	ton x km	850,46	1,62	2,10	1.787,90
72947	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesfera de vidro	m²	16,23	12,77	16,57	268,96
12690/ORSE	Placa de regulamentação R-1 - hexagonal, (parada obrigatória), 45x45cm, em chapa de aço nº 18, tratada, revestida em película totalmente refletiva, incluso barrote para fixação - fornecimento e instalação	und	2,00	233,68	303,25	606,50
<b>VALOR TOTAL</b>						<b>866.855,73</b>

Importa o valor da obra em R\$ 866.855,73 (oitocentos e sessenta e seis mil, oitocentos e cinquenta e cinco reais e setenta e três centavos).

Local/Data: Monte Alegre/ RN, 06/10/2020

Luciano de Oliveira Brito  
 Engº Civil  
 CREA 210214620-0