



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>			
<b>1.1</b>	<b>IDENTIFICAÇÃO DE OBRA</b>			
1.1.1	Placa de identificação para obra	m <sup>2</sup>	6	= Placa de identificação para obra Total = 1,50 m (H) x 4,00 m (C) = 6,00 m <sup>2</sup>
<b>2</b>	<b>RUA AMERICANA, JARDIM SANTO ANTÔNIO</b>			
<b>2.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
2.1.1	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m <sup>3</sup>	12,75	= Demolição do sarjetão Total = 63,73 m <sup>2</sup> x 0,20 m (ESP) = 12,75 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
2.1.2	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m <sup>2</sup>	6041,45	= Fresagem Total = 6.041,45 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
2.1.3	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	16,58	= Carregamento Total = 12,75 m <sup>3</sup> + 30% de empolamento = 16,58 m <sup>3</sup>
2.1.4	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m <sup>3</sup>	16,58	= Transporte Total = 12,75 m <sup>3</sup> + 30% de empolamento = 16,58 m <sup>3</sup>
<b>2.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>			
2.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m <sup>2</sup>	6041,45	= Levantamento planimétrico Total = 6.041,45 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
2.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	6041,45	= Imprimação ligante Total = 6.041,45 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
2.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	181,24	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 6.041,45 m <sup>2</sup> x 0,03 m (ESP) = 181,24 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>2.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
2.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7	= Levantamento de tampão de PV Total = 7 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>2.4</b>	<b>SARJETÃO A REFAZER</b>			
2.4.1	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	2,81	= Lastro de pedra 5 cm Total = 63,73 m <sup>2</sup> x 0,05 m (ESP) = 2,81 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
2.4.2	Armadura em tela soldada de aço	KG	198,2	= Armadura tipo Q-196 peso específico: 3,11kg/m <sup>2</sup> Total = 63,73 m <sup>2</sup> x 3,11kg/m <sup>2</sup> = 198,20 kg Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
2.4.3	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m <sup>3</sup>	12,75	= Construção sarjetão Total = 63,73 m <sup>2</sup> x 0,20 m (ESP) = 12,75 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
<b>2.5.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
2.5.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	299,58	= Faixa de pedestre: 49,96 m <sup>2</sup> Linha de bordo: 1632,10 m (C) x 0,10 m (L) = 163,21 m <sup>2</sup> Faixa dupla contínua (amarelo): 100,04m (C) x 0,10 (L) = 10,04 m <sup>2</sup> Linha de retenção (branco): 108,33 m (C) x 0,40 m (L) = 43,33 m <sup>2</sup> Pictograma PARE: 33,04 m <sup>2</sup> Total = 299,58 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>3</b>	<b>RUA AVARÉ, JARDIM CRUZEIRO</b>			
<b>3.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
3.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m <sup>2</sup>	1024,02	= Fresagem Total = 1024,02 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>3.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>			
3.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m <sup>2</sup>	1024,02	= Levantamento planimétrico Total = 1.024,02 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
3.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	1024,02	= Imprimação ligante Total = 1024,02 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
3.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	30,72	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 1024,02 m <sup>2</sup> x 0,03 m (ESP) = 30,72 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>3.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
<b>3.3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
3.3.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	75,67	= Linha de bordo: 320,10 m (C) x 0,10 m (L) = 32,01 m <sup>2</sup> Faixa dupla contínua (amarelo): 294,40 (C) x 0,10 (L) = 29,44 m <sup>2</sup> Linha de retenção (branco): 14,90 m (C) x 0,40 m (L) = 5,96 m <sup>2</sup> Pictograma PARE: 8,26 m <sup>2</sup> Total = 75,67 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>4</b>	<b>RUA DÉCIO BUENO, VILA SANTA JÚLIA</b>			
<b>4.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
4.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m <sup>2</sup>	1698,55	= Fresagem Total = 1.698,55 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>4.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>			
4.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m <sup>2</sup>	1698,55	= Levantamento planimétrico Total = 1.698,55 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
4.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	1698,55	= Imprimação ligante Total = 1.698,55 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
4.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	50,96	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 1.698,55 m <sup>2</sup> x 0,03 m (ESP) = 50,96 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>4.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
<b>4.3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
4.3.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	119,7	= Linha de bordo: 390,20 m (C) x 0,10 m (L) = 39,02 m <sup>2</sup> Faixa de pedestres: 26,99 m <sup>2</sup> Faixa de retenção: 18,10 m (C) x 0,40 m (L) = 7,24 m <sup>2</sup> Pictograma PARE: 4,13 m <sup>2</sup> x 2 un = 8,26 m <sup>2</sup> Faixa dupla contínua: 274,40 m (C) x 0,10 m (L) = 27,44 m <sup>2</sup> Linha de canalização branca: 1,57 m <sup>2</sup> Linha de bordo para vagas (branca): 3,17 m <sup>2</sup> Pictograma vaga PCD (cor azul): 0,83 m <sup>2</sup> Pictograma vaga PCD (cor branca): 0,16 m <sup>2</sup> Faixa amarela seccionada: 50,18 m (C) x 0,10 m (L) = 5,02 m <sup>2</sup> Total = 119,70 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
5	RUA DOMINGOS SÍNICO, JARDIM GUAÇU MIRIM II			
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
5.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m <sup>2</sup>	3234,52	= Fresagem Total = 3.234,52 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
5.1.2	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m <sup>3</sup>	3,03	= Demolição do sarjetão existente Total = 15,15 m <sup>2</sup> x 0,20 m (ESP) = 3,03 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
5.1.3	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	3,94	= Item 2.1) Já é considerado na composição o carregamento e transporte Item 2.2) 3,03 m <sup>3</sup> Total = 3,03 m <sup>3</sup> + 30% empolamento = 3,94 m <sup>3</sup>
5.1.4	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m <sup>3</sup>	3,94	= Item 2.1) Já é considerado na composição o carregamento e transporte Item 2.2) 3,03 m <sup>3</sup> Total = 3,03 m <sup>3</sup> + 30% empolamento = 3,94 m <sup>3</sup>
5.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
5.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m <sup>2</sup>	3234,52	= Levantamento planimétrico Total = 3.234,52 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
5.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	3234,52	= Imprimação ligante Total = 3.234,52 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
5.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	97,04	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 3.234,52 m <sup>2</sup> x 0,03 m (ESP) = 97,04 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
5.3	DRENAGEM SUPERFICIAL - LEVANTAMENTO DE PV			
5.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	4	= Levantamento de tampão de PV Total = 4 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
5.4	SARJETÃO A REFAZER			
5.4.1	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	0,76	= Lastro com 5 cm de espessura Total = Total = 15,15 m <sup>2</sup> x 0,05 m (ESP) = 0,76 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
5.4.2	Armadura em tela soldada de aço	KG	47,12	= Peso específico tela Q-196: 3,11 kg/m <sup>2</sup> Total = 15,15 m <sup>2</sup> x 3,11 kg/m <sup>2</sup> = 47,12 kg Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
5.4.3	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	3,03	= Sarjetão a refazer Total = 15,15 m² x 0,20 m (ESP) = 3,03 m³ Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>5.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
<b>5.5.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
5.5.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	178,22	= Vaga estacionamento PCD: 7,52 m² Faixa de pedestre: 7,00 m² Linha de bordo: 71,82 m² Faixa dupla contínua (amarelo): 310,10 m (C) x 0,10 m (L) = 31,01 m² Linha de indicação de proibição de estacionamento (amarelo): 8,35 m² Linha de retenção: 29,90 m (C) x 0,40 m (L) = 11,96 m² Marca delimitadora de estacionamento (branco): 21,67 m² Pictograma CARGA E DESCARGA: 2,37 m² Pictograma PARE: 4,13 m² x 4 un = 16,52 m² Total = 178,22 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>6</b>	<b>RUA FRANCISCO FRANCO DE GODOY BUENO, CENTRO</b>			
<b>6.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
6.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m²	3506,54	= Fresagem Total = 3506,54 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>6.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>			
6.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m²	3506,54	= Levantamento planimétrico Total = 3.506,54 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
6.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m²	3506,54	= Imprimação ligante Total = 3506,54 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
6.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	105,2	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 3506,54 m² x 0,03 m (ESP) = 105,20 m³ Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>6.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL - LEVANTAMENTO DE PV</b>			
6.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2	= Levantamento de tampão de PV Total = 2 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>6.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
<b>6.4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
6.4.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	349,76	= Linha de bordo: 629,20 m (C) x 0,10 m (L) = 62,92 m² Faixa de pedestres: 146,23 m² Faixa de retenção: 50,45 m (C) x 0,40 m (L) = 20,18 m² Pictograma PARE: 16,52 m² Pictograma MOTO/ONIBÚS: 2,55 m³ Linha simples seccionada (amarela): 34,00 m (C) x 0,10 m (L) = 3,40 m² Linha simples seccionada (branco): 20,00 m (C) x 0,10 m (L) = 2,00 m² Faixa dupla contínua (amarelo): 382,20 m (C) x 0,10 m (L) = 38,22 m² Linha de canalização (branco): 291,00 m (C) x 0,10 m (L) = 2,91 m² Pictograma setas indicativas (branco): 3,56 m² Pictograma zebra de preenchimento da área de pavimento não utilizável (amarelo): 29,42 m² Pintura lombada: 21,85 m² Total = 349,76 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
<b>7</b>	<b>RUA GOIANIA, VILA SÃO JOÃO</b>			
<b>7.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
7.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m <sup>2</sup>	4854,83	= Fresagem Total = 4854,83 m <sup>2</sup>
7.1.2	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m <sup>3</sup>	6,96	= Demolição do sarjetão Total = 34,78 m <sup>2</sup> x 0,20 m (ESP) = 6,96 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
7.1.3	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	9,05	= Carregamento Total = 6,96 m <sup>3</sup> + 30% de empolamento = 9,05 m <sup>3</sup>
7.1.4	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m <sup>3</sup>	9,05	= Transporte Total = 6,96 m <sup>3</sup> + 30% de empolamento = 9,05 m <sup>3</sup>
<b>7.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>			
7.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m <sup>2</sup>	4854,83	= Levantamento planimétrico Total = 4.854,83 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
7.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	4854,83	= Imprimação ligante Total = 4854,83 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
7.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	145,64	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 4854,83 m <sup>2</sup> x 0,03 m (ESP) = 145,64 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>7.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL - LEVANTAMENTO DE PV</b>			
7.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	3	= Levantamento de tampão de PV Total = 3 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>7.4</b>	<b>CONSTRUÇÃO DO SARJETÃO</b>			
7.4.1	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	1,74	= Lastro de 5cm espessura Total = 34,78 m <sup>2</sup> x 0,05 m (ESP) = 1,74 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
7.4.2	Armadura em tela soldada de aço	KG	108,17	= Armadura tipo Q-196 peso específico: 3,11kg/m <sup>2</sup> Total = 34,78 m <sup>2</sup> x 3,11kg/m <sup>2</sup> = 108,17 kg Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
7.4.3	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m <sup>3</sup>	6,96	= Construção sarjetão Total = 34,78 m <sup>2</sup> x 0,20 m (ESP) = 6,96 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>7.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
<b>7.5.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
7.5.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	225,02	= Linha de bordo: 92,45 m (C) x 0,10 m (L) = 9,25 m <sup>2</sup> Faixa dupla contínua: 898,50 m (C) x 0,10 m (L) = 89,85 m <sup>2</sup> Faixa de retenção: 33,38 m (C) x 0,40 m (L) = 13,35 m <sup>2</sup> Pintura lombada: 10,80 m <sup>2</sup> Linha de canalização 7,54 m <sup>2</sup> Pictograma de PARE: 20,65 m <sup>2</sup> Total = 225,02 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>8</b>	<b>RUA MANOEL DE PAULA, CAPELA</b>			
<b>8.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
8.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m <sup>2</sup>	1040,79	= Fresagem Total = 1040,49 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
8.1.2	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m <sup>3</sup>	4,2	= Demolição do sarjetão Total = 20,98 m <sup>2</sup> x 0,20 m (ESP) = 4,20 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
8.1.3	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	5,46	= Demolição do sarjetão Total = 4,20 m <sup>3</sup> + 30% empolamento = 5,46 m <sup>3</sup>
8.1.4	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m <sup>3</sup>	5,46	= Demolição do sarjetão Total = 4,20 m <sup>3</sup> + 30% empolamento = 5,46 m <sup>3</sup>
<b>8.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>			
8.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m <sup>2</sup>	1040,79	= Levantamento planimétrico Total = 1.040,79 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
8.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	1040,79	= Imprimação ligante Total = 1040,79 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
8.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	31,22	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 1040,79 m <sup>2</sup> x 0,03 m (ESP) = 31,22 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>8.3</b>	<b>SARJETÃO A REFAZER</b>			
8.3.1	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	1,05	= Lastro de 5cm espessura Total = 20,98 m <sup>2</sup> x 0,05 m (ESP) = 1,05 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
8.3.2	Armadura em tela soldada de aço	KG	65,25	= Armadura tipo Q-196 peso específico: 3,11kg/m <sup>2</sup> Total = 20,98 m <sup>2</sup> x 3,11kg/m <sup>2</sup> = 65,25 kg Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
8.3.3	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m <sup>3</sup>	4,2	= Construção sarjetão Total = 20,98m <sup>2</sup> x 0,20 m (ESP) = 4,20 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>8.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
<b>8.4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
8.4.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	80,94	= Linha de bordo: 238,30 m (C) x 0,10 m (L) = 23,83 m <sup>2</sup> Faixa de retenção: 8,23 m (C) x 0,40 m (L) = 3,29 m <sup>2</sup> Linha simples traçada (branca): 92,10 m (C) x 0,10 m (L) = 9,21m <sup>2</sup> Linha simples contínua (branca): 15,00 m (C) x 0,10 m (L) = 1,50m <sup>2</sup> Linha para vaga de estacionamento cadeirante/idoso (branca) : 3,15m <sup>2</sup> Pintura pictograma vaga para idosos (cor azul): 1,48 m <sup>2</sup> Pintura pictograma vaga para idosos (cor branca): 0,50 m <sup>2</sup> Pintura pictograma vaga pcd (cor azul): 1,68 m <sup>2</sup> Pintura pictograma vaga pcd (cor branca): 0,32 m <sup>2</sup> Total = 80,94 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>9</b>	<b>RUA ORLANDO DONEGÁ, JARDIM ITAMARATY</b>			
<b>9.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
9.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m²	1726,4	= Fresagem Total = 1726,40 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>9.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>			
9.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m²	1726,4	= Levantamento planimétrico Total = 1.726,40 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
9.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m²	1726,4	= Imprimação ligante Total = 1726,40 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
9.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	51,79	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 1726,40 m² x 0,03 m (ESP) = 51,79 m³ Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>9.3</b>	<b>DRENAGEM - SUPERFICIAL</b>			
9.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	1	= Levantamento de poço de visita Total = 1 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>9.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
<b>9.4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
9.4.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	71,9	= Linha de bordo: 517,40 m (C) x 0,10 m (L) = 51,74 m² Faixa contínua (amarelo): 113,90 (C) x 0,10 (L) = 11,39 m² Linha de retenção (branco): 6,25 m (C) x 0,40 m (L) = 2,50 m² Pictograma PARE: 4,13 m² Linha de bordo para vagas (branco): 24,10 m (C) x 0,10 m (L) = 2,41 m² Total = 71,90 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>10</b>	<b>RUA PORTO FERREIRA, JARDIM SANTO ANTÔNIO</b>			
<b>10.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
10.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m²	715,59	= Fresagem Total = 715,59 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
10.1.2	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m³	11,26	= Demolição do sarjetão Total = 56,28 m² x 0,20 m (ESP) = 11,26 m³ Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
10.1.3	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m³	14,64	= Demolição do sarjetão Total = 11,26 m³ + 30% empolamento = 14,64 m³
10.1.4	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10º km até o 15º km	m³	14,64	= Demolição do sarjetão Total = 11,26 m³ + 30% empolamento = 14,64 m³
<b>10.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>			
10.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m²	715,59	= Levantamento planimétrico Total = 715,59 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
10.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m²	715,59	= Imprimação ligante Total = 715,59 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
10.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	21,47	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 715,59 m² x 0,03 m (ESP) = 21,47 m³ Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>10.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>			
10.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2	= Levantamento de tampão de PV Total = 2 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>10.4</b>	<b>SARJETÃO A REFAZER</b>			
10.4.1	Lastro de pedra britada	m³	2,81	= Lastro de pedra 5cm Total = 56,28 m² x 0,05 m (ESP) = 2,81 m³ Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
10.4.2	Armadura em tela soldada de aço	KG	175,03	= Armadura tipo Q-196 peso específico: 3,11kg/m² Total = 56,28 m² x 3,11kg/m² = 175,03 kg Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
10.4.3	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m³	11,3	= Construção sarjetão Total = 56,28 m² x 0,20 m (ESP) = 11,26 m³ Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>10.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
<b>10.5.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
10.5.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	74,52	= Faixa de pedestre: 25,13 m² Linha de bordo: 140,00 m (C) x 0,10 m (L) = 14,00 m² Faixa dupla contínua (amarelo): 133,90 m (C) x 0,10 (L) = 13,39 m² Linha de retenção (branco): 17,98 m (C) x 0,40 m (L) = 7,19 m² Pictograma PARE: 8,26 m² Canalização de tráfego: 26,50 m (C) x 0,10 m (L) = 2,65 m² Pintura pictograma MOTO: 0,36 m² Pintura pictograma CARGA E DESCARGA: 3,54 m² Total = 74,52 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>11</b>	<b>RUA CEL. JOÃO FRANCO BUENO E RUA ROQUE GUAZELI - IMÓVEL PEDREGULHAL</b>			
<b>11.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
11.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m²	3141,59	= Fresagem Total = 3.141,59 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>11.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>			
11.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m²	3141,59	= Levantamento planimétrico Total = 3.141,59 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
11.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m²	3141,59	= Imprimação ligante Total = 3.141,59 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
11.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	94,25	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 3.141,59 m² x 0,03 m (ESP) = 94,25 m³ Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>11.3</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
<b>11.3.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			





ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
11.3.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	187,56	= Pictograma PARE: 4,13 m <sup>2</sup> x 3 un = 12,39 m <sup>2</sup> Faixa de pedestres: 55,38 m <sup>2</sup> Linha de bordo: 745,40 m (C) x 0,10 m (L) = 74,54 m <sup>2</sup> Linha simples seccionada (amarela): 9,00 m (C) x 0,10 m (L) = 0,90 m <sup>2</sup> Faixa dupla contínua (amarela): 296,00 m (C) x 0,10 m (L) = 29,60 m <sup>2</sup> Linha simples contínua (branca): 23,30 m (C) x 0,10 m (L) = 2,33 m <sup>2</sup> Linha simples seccionada (branca): 49,00 m (C) x 0,10 m (L) = 4,90 m <sup>2</sup> Linha de retenção: 18,80 m (C) x 0,40 m (L) = 7,52 m <sup>2</sup> Total = 187,56 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
12	RUA SALGADO JÚNIOR E RUA SIQUEIRA CAMPOS - CENTRO			
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
12.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m <sup>2</sup>	2350,4	= Fresagem Total = 2.350,40 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
12.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
12.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m <sup>2</sup>	2350,4	= Levantamento planimétrico Total = 2.350,40 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
12.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	2350,4	= Imprimação ligante Total = 2.350,40 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
12.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	70,51	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 2.350,40 m <sup>2</sup> x 0,03 m (ESP) = 70,51 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
12.3	DRENAGEM SUPERFICIAL - LEVANTAMENTO DE PV			
12.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	7	= Levantamento de tampão de PV Total = 7 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
12.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
12.4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
12.4.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	297,6	= Linha de bordo: 207,60 m (C) x 0,10 m (L) = 20,76 m <sup>2</sup> Faixa de pedestres: 111,40 m <sup>2</sup> Faixa de retenção: 9,00 m (C) x 0,40 m (L) = 3,60 m <sup>2</sup> Pictograma TÁXI: 2,40 m <sup>2</sup> Pictograma CARGA E DESCARGA: 3,92 m <sup>2</sup> Pictograma MOTO: 0,23 m <sup>3</sup> Linha de canalização (amarela): 627,10 m (C) x 0,10 m (L) = 62,71 m <sup>2</sup> Linha de canalização (branca): 333,00 m (C) x 0,10 m (L) = 33,30 m <sup>2</sup> Pintura lombada: 27,38 m <sup>2</sup> Pintura MER branca: 10,03 m <sup>2</sup> Pintura MER amarela: 21,87 m <sup>2</sup> Total = 297,60 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
12.4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
12.4.2.1	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1,8	= Placa A-32b: 0,60 m (L) x 0,60 m (C) x 4 un = 1,44 m <sup>2</sup> Placa A-18: 0,60 m (L) x 0,60 m (C) x 1 un = 0,36 m <sup>2</sup> Total = 1,80 m <sup>2</sup> Medidas levantadas na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
12.4.2.2	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	66	= Suporte de perfil metálico galvanizado Peso específico: 4,40 kg/m ; Altura poste: 3,00 m Total = 4,40 kg/m x 3,00 m x 5 un = 66,00 kg Quantidade levantada no projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>13</b>	<b>RUA DOMINGOS BRUNELLI, RUA GASTÃO VIDIGAL E RUA DR. LUIZ ANHAIA MELO, CENTRO</b>			
<b>13.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			
13.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m²	3070,72	= Fresagem Total = 3.070,72 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
13.1.2	Remoção de tacha/tachões	UN	2	= Remoção de tacha refletiva existente Total = 2 un * Como o volume é muito pequeno não será considerado o carregamento e transporte do entulho. Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>13.2</b>	<b>RECAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>			
13.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m²	3070,72	= Levantamento planimétrico Total = 3.070,72 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
13.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m²	3070,72	= Imprimação ligante Total = 3.070,72 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
13.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	92,12	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 3.070,72 m² x 0,03 m (ESP) = 92,12 m³ Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>13.3</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL - LEVANTAMENTO DE PV</b>			
13.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	6	= Levantamento de tampão de PV Total = 6 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>13.4</b>	<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>			
<b>13.4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
13.4.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m²	128,29	= Linha de bordo: 410,60 m (C) x 0,10 m (L) = 41,06 m² Faixa de pedestres: 31,21 m² Faixa de retenção: 3,13 m (C) x 0,40 m (L) = 1,25 m² Pictograma PARE: 4,13 m² x 1 un = 4,13 m² Linha de bordo (amarela): 450,30 m (C) x 0,10 m (L) = 45,03 m² Linha de canalização amarela 4,62 m² Pictograma vaga PCD (cor azul): 0,83 m² Pictograma vaga PCD (cor branca): 0,16 m² Total = 128,29 m² Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
13.4.1.2	Tacha tipo II bidirecional refletiva	UN	2	= Tacha refletiva Total = 2 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
<b>14</b>	<b>RUA BAURU, RUA ARTHUR NOGUEIRA E RUA JUNDIAÍ, JARDIM ALMIRA</b>			
<b>14.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>			



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
14.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m <sup>2</sup>	7298,35	= Fresagem Total = 7.298,35 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
14.1.2	Demolição mecanizada de sarjeta ou sarjetão, inclusive fragmentação e acomodação do material	m <sup>3</sup>	23,07	= Demolição do sarjetão Total = 115,35 m <sup>2</sup> x 0,20 m (ESP) = 23,07 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
14.1.3	Carregamento mecanizado de entulho fragmentado, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	m <sup>3</sup>	29,99	= Vol carga = vol item 2.2 + 30% empolamento Total = 23,07 m <sup>3</sup> + 30% empolamento = 29,99 m <sup>3</sup>
14.1.4	Transporte de entulho, para distâncias superiores ao 10° km até o 15° km	m <sup>3</sup>	29,99	= Vol transporte = vol item 2.2 + 30% empolamento Total = 23,07 m <sup>3</sup> + 30% empolamento = 29,99 m <sup>3</sup>
14.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
14.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m <sup>2</sup>	7298,35	= Levantamento planimétrico Total = 7.298,35 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
14.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	7298,35	= Imprimação ligante Total = 7.298,35 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
14.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	218,95	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 7.298,35 m <sup>2</sup> x 0,03 m (ESP) = 218,95 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
14.3	DRENAGEM - SUPERFICIAL			
14.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	11	= Poço de visita Total = 11 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
14.4	GUIA E SARJETÃO			
14.4.1	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	5,77	= Lastro de pedra 5cm Total = 115,35 m <sup>2</sup> x 0,05 m (ESP) = 5,77 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
14.4.2	Armadura em tela soldada de aço	KG	358,74	= Armadura aço tipo Q-196 peso específico: 3,11 kg/m <sup>2</sup> Total = 115,35 m <sup>2</sup> x 3,11 kg/m <sup>2</sup> = 358,74 kg Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
14.4.3	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	m <sup>3</sup>	23,07	= Sarjetão espessura 20 cm Total = 115,35 m <sup>2</sup> x 0,20 m (ESP) = 23,07 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
14.4.4	SUBSTITUIÇÃO DE GUIA CHAPÉU PARA BOCA DE LOBO	UN	4	= Guia a ser trocada Total = 4 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
14.5	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
14.5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
14.5.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	253,73	= Faixa de pedestre: 29,90 m <sup>2</sup> Linha de retenção (branco): 62,00 m (C) x 0,40 m (L) = 24,80 m <sup>2</sup> Faixa dupla contínua (amarelo): 1.490,10 m (C) x 0,10 m (L) = 149,10 m <sup>2</sup> Pintura branca: 4,50 m <sup>2</sup> Pictograma PARE: 4,13 m <sup>2</sup> x 11 un = 45,43 m <sup>2</sup> Total = 253,73 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
15	RUA JOÃO GOMES DA SILVA, JARDIM BOA ESPERANÇA			
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
15.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m <sup>2</sup>	1336,65	= Fresagem Total = 1.336,65 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
15.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			
15.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m <sup>2</sup>	1336,65	= Levantamento planimétrico Total = 1.336,65 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
15.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	1336,65	= Imprimação ligante Total = 1.336,65 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
15.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	40,1	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 1.336,65 m <sup>2</sup> x 0,03 m (ESP) = 40,10 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
15.3	DRENAGEM - SUPERFICIAL			
15.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2	= Poço de visita Total = 2 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
15.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
15.4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
15.4.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	31,96	= Faixa de pedestre: 14,35 m <sup>2</sup> Faixa de retenção: 8,38 m (C) x 0,40 m (L) = 3,35 m <sup>2</sup> Pintura amarela: 6,00 m <sup>2</sup> Pictograma PARE: 4,13 m <sup>2</sup> x 2 un = 8,26 m <sup>2</sup> Total = 31,96 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
15.4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
15.4.2.1	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,28	= Placa R-1: 3,14 x 0,30 <sup>2</sup> x 1 un = 0,28 m <sup>2</sup> Total = 0,28 m <sup>2</sup> Medidas levantadas na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
15.4.2.2	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	13,2	= Suporte de perfil metálico galvanizado Peso específico: 4,40 kg/m ; Altura poste: 3,00 m Total = 4,40 kg/m x 3,00 m x 1 un = 13,20 kg Quantidade levantada no projeto básico de recapeamento asfáltico
16	RUA MARIO DE CAMPOS, JARDIM BOA ESPERANÇA			
16.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS			
16.1.1	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	m <sup>2</sup>	1333,74	= Fresagem Total = 1.333,74 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
16.2	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO			



ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	
16.2.1	Levantamento planimétrico de área pavimentada para veículo e pedestre	m <sup>2</sup>	1333,74	= Levantamento planimétrico Total = 1.333,74 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
16.2.2	Imprimação betuminosa ligante	m <sup>2</sup>	1333,74	= Imprimação ligante Total = 1.333,74 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
16.2.3	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m <sup>3</sup>	40,01	= CBUQ - espessura: 3 cm Total = 1.333,74 m <sup>2</sup> x 0,03 m (ESP) = 40,01 m <sup>3</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
16.3	DRENAGEM - SUPERFICIAL			
16.3.1	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA	UN	2	= Poço de visita Total = 2 un Quantidade levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
16.4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA			
16.4.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL			
16.4.1.1	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	m <sup>2</sup>	30,07	= Faixa de pedestre: 12,65 m <sup>2</sup> Faixa de retenção: 7,90 m (C) x 0,40 m (L) = 3,16 m <sup>2</sup> Pintura amarela: 6,00 m <sup>2</sup> Pictograma PARE: 4,13 m <sup>2</sup> x 2 un = 8,26 m <sup>2</sup> Total = 30,07 m <sup>2</sup> Área levantada na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
16.4.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL			
16.4.2.1	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,57	= Placa R-1: 3,14 x 0,30 <sup>2</sup> x 2 un = 0,57 m <sup>2</sup> Total = 0,28 m <sup>2</sup> Medidas levantadas na tabela de quantidades do projeto básico de recapeamento asfáltico
16.4.2.2	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	13,2	= Suporte de perfil metálico galvanizado Peso específico: 4,40 kg/m ; Altura poste: 3,00 m Total = 4,40 kg/m x 3,00 m x 1 un = 13,20 kg Quantidade levantada no projeto básico de recapeamento asfáltico

Observações:

segunda-feira, 6 de maio de 2024

Responsável Técnico

Nome: JHULY JARDIM LIMA

CREA/CAU: 5070634920

ART/RRT: 2620240772697