

PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS

Iaras – Mãe D' Água - Estado de São Paulo
CNPJ: 57.263.949/0001-00

MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: Infraestrutura urbana.

OBRA A SER REALIZADA: Pavimentação asfáltica em CBUQ e Sinalização viária.

LOCAL DA OBRA: Rua São Paulo e Rua Dolores Morales Solé - Centro, no Município de Iaras/SP.

METRAGEM: Pavimentação em CBUQ: 2.648,68 m² e Sinalização viária: 67,20 m².

A.R.T.: 28027230231844682.

1. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS SERVIÇOS: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ.

1.1 LIMPEZA E RASPAGEM DO TERRENO

Inicialmente, será executado serviço de raspagem da área do terreno a ser pavimentada, com a remoção dos materiais julgados inadequados.

1.2 TERRAPLENAGEM

Após, serão realizados os serviços de preparo da caixa e da regularização e compactação do sub-leito, com a escavação e remoção do material julgado inadequado, quando houver. Em caso de necessidade, na regularização do sub-leito, quando houver falta de material, este será transportado de jazida previamente escolhida, para a realização de tal serviço. A pista será colocada em greides transversais e longitudinais.

1.3 EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

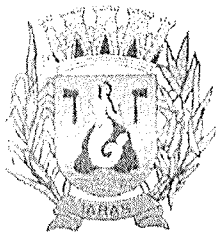
A) BASE:

A Base será feita com brita graduada, com o material transportado de jazida, numa espessura de 0,12 m.

B) PINTURA DE PENETRAÇÃO E DE LIGAÇÃO:

- Emulsão RL 1-C : 1,5 l/m²;
- Gasolina (5,5% em relação à emulsão);
- Água (40% em relação à emulsão);

C) CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS

Iaras – Mãe D' Água - Estado de São Paulo

CNPJ: 57.263.949/0001-00

É uma mistura de agregado mineral graduado, material de enchimento (Filler) e material betuminoso, realizada a quente, em usina apropriada, de modo que o betume recubra uniformemente as partículas dos agregados.

Após confeccionada a mistura do Concreto Betuminoso na usina, a mesma deverá ser transportada por caminhões basculantes, providos de lonas para cobertura da mistura, evitando-se a umidade e a perda de temperatura. A temperatura da mistura deverá ser controlada no veículo e junto à pista, e liberada para espalhamento e compactação dentro da faixa de temperatura recomendada pelas normas técnicas.

O espalhamento da mistura deverá obedecer a espessura de 0,03 m, no traço:

- 9,43 % de Pedra 1;
- 28,27 % de Pedrisco;
- 47,13 % de Pó de Pedra;
- 9,42 % de Areia fina;
- Emulsão Asfáltica CAP-20 (5,75% em relação ao peso do agregado);
- Xisto (15,0% em relação à emulsão) para rompimento mecânico e doping na emulsão da massa asfáltica.

A compactação das juntas de pavimentação deverá ser iniciada com o rolo chapa, e em cada compressão, deverá ser feita um recobrimento de pelo menos metade da largura do rolo, sobre a superfície da camada espalhada anteriormente.

Finalmente, abre-se o trânsito.

2. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO SERVIÇO: SINALIZAÇÃO VIÁRIA.

2.1 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL.

2.1.1 PINTURA NO SOLO

Serão aplicadas no pavimento 56 faixas para passagem de pedestre, com material próprio, na cor branca, nas dimensões de 0,40 x 3,00 metros totalizando uma área de pintura de 67,20 m².

5.2 SINALIZAÇÃO VERTICAL.

5.2.1 PLACA DE SINALIZAÇÃO

Serão instaladas 06 placas de sinalização do tipo R-1, todas executadas em aço, sendo na altura de 0,60 m, totalizando uma área de placa de 1,108 m².



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS

Iaras – Mãe D' Água - Estado de São Paulo

CNPJ: 57.263.949/0001-00

5.2.2 POSTINHO PARA SINALIZAÇÃO

Serão executados em aço galvanizado, na altura de 2,70 m.

Prefeitura do Município de Iaras,
Aos 15 dias de março de 2024.

MARCOS JOSÉ ROSA

Prefeito Municipal

MARCELO DE OLIVEIRA PINTERICH

Assessor Técnico de Engenharia

CREA-SP: 060.119.697.1



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - DESEMBOLSO E APLICAÇÃO DE RECURSOS

GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO
SECRETARIA DE GOVERNO E RELAÇÕES INSTITUCIONAIS

MUNICÍPIO

DATA-BASE

IARAS

abr/24

OBRA	INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.
LOCAL	RUA SÃO PAULO E RUA DOLORES MORALES SOLÉ - CENTRO - IARAS/SP

PRAZO PROPOSTO		
INICIO: 30 dias da data da assinatura do convênio		
FINAL: 720 dias a partir da data da assinatura do convênio		
ETAPA 01		TOTAL
PERÍODO: 720 dias		
PRAZO DE LIBERAÇÃO: em 30 dias após a expedição da ordem de serviço	PRAZO PARA EXECUÇÃO: 690 dias	
6,00		6,00
1.352,82		1.352,82
2.648,68		2.648,68
270.578,10		270.578,10
67,20		67,20
9.148,19		9.148,19
100.000,00		100.000,00
181.079,11		181.079,11
281.079,11		281.079,11

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2
		R\$
2	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ	M2
		R\$
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	M2
		R\$
RECURSOS ESTADUAIS		
RECURSOS PRÓPRIOS		
TOTAL		

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IARAS, AOS 29 DIAS DE ABRIL DE 2024.

MARCELO DE OLIVEIRA PINTERICH
Responsável Técnico
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 060.119.697.1
ART: 28027230231844682

MARCOS JOSÉ ROSA
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBJETO:		INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.							
LOCAL:		RUA SÃO PAULO E RUA DOLORES MORALES SOLÉ - CENTRO - IARAS/SP							
FONTE:		PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 193 - COM DESONERAÇÃO							
								BDI	23,00%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL	
INFRAESTRUTURA URBANA								R\$	281.079,11
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	1.352,82
CDHU	02.08.050	1.01	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6,00	R\$ 183,31	R\$ 225,47	R\$	1.352,82
2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ								R\$	270.578,10
CDHU	54.01.210	2.01	Base de brita graduada	M3	117,84	R\$ 245,26	R\$ 301,67	R\$	95.882,79
CDHU	54.03.230	2.02	Imprimação betuminosa ligante	M2	648,68	R\$ 7,46	R\$ 9,18	R\$	24.314,88
CDHU	54.03.210	2.03	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	79,46	R\$ 1.538,64	R\$ 1.892,53	R\$	150.380,43
3 SINALIZAÇÃO VIÁRIA								R\$	9.148,19
CDHU	70.02.010	3.01	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	67,20	R\$ 41,60	R\$ 51,17	R\$	3.438,62
CDHU	70.03.001	3.02	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película 1A/1A - área at	M2	1,81	R\$ 1.570,61	R\$ 1.931,85	R\$	3.496,65
CDHU	38.04.140	3.03	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2 1/2" com acessórios	M	16,20	R\$ 111,06	R\$ 136,60	R\$	2.212,92
RECURSOS ESTADUAIS								R\$	100.000,00
RECURSOS PRÓPRIOS								R\$	181.079,11
TOTAL GERAL								R\$	281.079,11

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IARAS, AOS 29 DIAS DO MÊS DE ABRIL DE 2024.

MARCELO DE OLIVEIRA PINTERICH
Responsável Técnico
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 060.119.697.1
ART: 28027230231844682

MARCOS JOSÉ ROSA
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS



RELAÇÃO DE RUAS BENEFICIADAS				
OBJETO:	INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.			
LOCAL:	RUA SÃO PAULO E RUA DOLORES MORALES SOLÉ - CENTRO - IARAS/SP			
FONTE:	PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 193 - COM DESONERAÇÃO			23,00%
ITEM	DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE TOTAL
1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			2.648,68
1.01	Rua São Paulo		m²	1.313,85
	Trecho 01 - entre Rua Pedro de Toledo e Rua José de Alencar			
1.02	Rua Dolores Morales Solé		m²	790,02
	Trecho 01 - entre Rua Pedro de Toledo e Rua José de Alencar			
1.03	Rua Dolores Morales Solé		m²	544,81
	Trecho 02 - entre Rua Manoel Aires de Melo e Rua Pedro de Toledo			
2	SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL			56,00
2.01	Rua São Paulo - Trecho 01 - entre Rua Pedro de Toledo e Rua José de Alencar			
	Faixa de pedestre 3,00 x 0,40 m		un	24,00
2.02	Rua Dolores Morales Solé - Trecho 01 - entre Rua Pedro de Toledo e Rua José de Alencar			
	Faixa de pedestre 3,00 x 0,40 m		un	16,00
2.03	Rua Dolores Morales Solé - Trecho 02 - entre Rua Manoel Aires de Melo e Rua Pedro de Toledo			
	Faixa de pedestre 3,00 x 0,40 m		un	16,00
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL			6,00
3.01	Rua São Paulo - Trecho 01 - entre Rua Pedro de Toledo e Rua José de Alencar			
	Placa de sinalização tipo R-1		un	2,00
3.02	Rua Dolores Morales Solé - Trecho 01 - entre Rua Pedro de Toledo e Rua José de Alencar			
	Placa de sinalização tipo R-1		un	2,00
3.03	Rua Dolores Morales Solé - Trecho 02 - entre Rua Manoel Aires de Melo e Rua Pedro de Toledo			
	Placa de sinalização tipo R-1		un	2,00

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IARAS, AOS 29 DIAS DE ABRIL DE 2024.

MARCELO DE OLIVEIRA PINTERICH
Responsável Técnico
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 060.119.697.1
ART: 28027230231844682

MARCOS JOSÉ ROSA
Prefeito Municipal



PREFEITURA MUNICIPAL DE IARAS



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO:		INFRAESTRUTURA URBANA - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ E SINALIZAÇÃO VIÁRIA.					
LOCAL:		RUA SÃO PAULO E RUA DOLORES MORALES SOLÉ - CENTRO - IARAS/SP					
FONTE:		PLANILHA DE CUSTOS - CDHU 193 - COM DESONERAÇÃO					23,00%
FONTE	CÓDIGO	ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	DIMENSÃO 01	DIMENSÃO 02	QUANTIDADE TOTAL
			INFRAESTRUTURA URBANA				
		1	SERVIÇOS PRELIMINARES				
CDHU	02.08.050	1.01	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	4,00	1,50	6,00
		3	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ				
CDHU	54.01.210	3.01	Base de brita graduada	M3	2.648,68	0,12	317,84
CDHU	54.03.230	3.02	Imprimação betuminosa ligante	M2	2.648,68	1,00	2.648,68
CDHU	54.03.210	3.03	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	2.648,68	0,03	79,46
		4	SINALIZAÇÃO VIÁRIA				
CDHU	70.02.010	4.01	Sinalização horizontal com tinta vinílica ou acrílica	M2	56,00	1,20	67,20
CDHU	70.03.001	4.02	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película I/A/A - A até 2,0 m²	M2	6,00	0,3018	1,81
CDHU	70.02.010	4.03	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2 1/2" com acessórios	M	6,00	2,70	16,20

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE IARAS, AOS 29 DIAS DE ABRIL DE 2024.

MARCELO DE OLIVEIRA PINTERICH
Responsável Técnico
ENGENHEIRO CIVIL - CREA Nº 060.119.697.1
ART: 28027230231844682

MARCOS JOSÉ ROSA
Prefeito Municipal