



TERMO DE ENCERRAMENTO DE SERVIÇOS

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

1.1 OBRAS/SERVIÇOS:

PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA CIVIL RELATIVOS À IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS (LOTE 02), NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE.

1.2 LOCAL:

A obra fica localizada em diversos bairros no município de Petrolina/PE.

1.3. EMPRESA CONTRATADA:

A contratada para execução dos serviços de engenharia foi a empresa LIGA ENGENHARIA LTDA.

1.4. CONTRATO:

O Termo do Contrato é de Nº 284/2020.

1.5. CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS:

O custo da obra em contrato inicial foi de **R\$ 14.203.639,45** (Catorze milhões, duzentos e três mil, seiscentos e trinta e nove reais, e quarenta e cinco centavos). Sendo que o valor final do empreendimento foi de **R\$ 20.289.507,37** (Vinte milhões, duzentos e oitenta e nove mil, quinhentos e sete reais, e trinta e sete centavos).

1.6. PRAZO:

Data de início: **08/07/2020**

Data de término: **05/09/2022**

Avenida dos Guararapes, 2114, Centro, Prefeitura Municipal de Petrolina/PE CNPJ: 10.358.190/0001-77
Página 1 de 4

Assinado por 3 pessoas: MARILIA DE LAVOR BARBOSA, TYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/7522-FC50-D4C9-ABD7> e informe o código 7522-FC50-D4C9-ABD7





2. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS:

Seguem os serviços executados conforme contrato:

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PAVIMENTOS E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO DE TRECHO DE VIAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			
LOCAL DE EXECUÇÃO: MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE			
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	5,37
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	30,00
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	0,00
2.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	0,00
2.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	0,00
2.5	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	262.819,09
3.0	LOGRADOUROS		
3.1	PAVIMENTAÇÃO		
3.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	262.818,58
3.1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	356.548,58
3.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	1.112.011,83
3.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	2.743,18
3.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1.802,92
3.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	2.459,84
3.1.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	12.057,05
3.1.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	244.235,35
3.1.9	EXECUÇÃO DE REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	0,00
3.1.10	EXECUÇÃO DE REMENDO PROFUNDO COM DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO BETUMINOSO, INCLUSIVE TRANSPORTE	M2	0,00
3.1.11	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	179,83

Avenida dos Guararapes, 2114, Centro, Prefeitura Municipal de Petrolina/PE CNPJ:10.358.190/0001-77
Página 2 de 4

Assinado por 3 pessoas: MARILIA DE LAVOR BARBOSA, TAYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/7522-FC50-D4C9-ABD7> e informe o código 7522-FC50-D4C9-ABD7





3.2	SINALIZAÇÃO		
3.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	56,55
3.2.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	237,22
3.2.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	156,23
3.2.4	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	307,23
3.2.5	POSTE DE SUPORTE PARA PLACA DE LOGRADOURO	UND	
3.2.6	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	12.593,06
4.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	61.249,63
5.0	LOGRADOUROS - AMPLIAÇÃO DE META		
5.1	PAVIMENTAÇÃO		
5.1.1	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF_04/2019	M2	61.249,25
5.1.2	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	111.702,29
5.1.3	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - RR-1C)	TXKM	26.378,47
5.1.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	837,77
5.1.5	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO - CBUQ)	TXKM	253.830,02
5.1.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	1.513,59
5.1.7	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	2.018,11
5.1.8	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_03/2017	M3	539,81
5.1.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (USINA - OBRA)	M3XKM	61.072,72
5.1.10	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	55,87
5.2	SINALIZAÇÃO		
5.2.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	128,00
5.2.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,45 M	UND	24,00
5.2.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,40 M	UND	76,00
5.2.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2.779,22

O presente Termo de Recebimento de Serviços, não exonera a Contratada das responsabilidades civis, técnicas, pelo prazo previsto no Código Civil Brasileiro.

Petrolina/PE, 12 de dezembro de 2022.

Avenida dos Guararapes, 2114, Centro, Prefeitura Municipal de Petrolina/PE CNPJ 10.358.190/0001-
Página 3 de 4

Assinado por 3 pessoas: MARILIA DE LAVOR BARBOSA, TAYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina-1doc.com.br/verificacao/7522-FC50-D4C9-ABD7> e informe o código 7522-FC50-D4C9-ABD7





Responsáveis pela Fiscalização/Contratante:

Marília de Lavôr Barbosa
Fiscal do Contrato - SEINFRA
Gerente de Mobilidade/Portaria N° 02083/2022

Ciente,

Tyara Nunes Silva
Gestora do Contrato
Assessora de Infraestrutura/Portaria N° 0196/2021

Rodrigo Jacobina dos Santos
Secretário Executivo de Infraestrutura/Portaria 0189/2021

Contratada:


LIGIA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: 15.270.565/0001-66
Fabrício Pontes Ribeiro Lima
CPF: 805.064.105-87

Avenida dos Guararapes, 2114, Centro, Prefeitura Municipal de Petrolina/PE CNPJ: 10.358.190/0001-77
Página 4 de 4

Assinado por 3 pessoas: MARÍLIA DE LAVÔR BARBOSA, TYARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/7522-FC50-D4C9-ABD7> e informe o código 7522-FC50-D4C9-ABD7





VERIFICAÇÃO DAS
ASSINATURAS



Código para verificação: 7522-FC50-D4C9-ABD7

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ MARÍLIA DE LAVOR BARBOSA (CPF 112.XXX.XXX-18) em 12/12/2022 15:49:36 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 12/12/2022 15:58:50 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)
- ✓ RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 12/12/2022 16:16:18 (GMT-03:00)
Papel: Assinante
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/7522-FC50-D4C9-ABD7>