



TERMO DE ENCERRAMENTO DE SERVIÇOS

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

1.1 OBRAS/SERVIÇOS:

Prestação de serviços de engenharia, relativos à Duplicação da Avenida Marechal Hermes da Fonseca – Estrada das Bananas, no município de Petrolina/PE. Contrato Nº 295/2019.

1.2 LOCAL:

A obra fica localizada na Avenida Marechal Hermes da Fonseca, Antônio Cassimiro, Petrolina – PE.

1.3. EMPRESA CONTRATADA:

A contratada para execução dos serviços de engenharia foi a empresa CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.

1.4. CONTRATO:

O Termo do Contrato é de Nº 295/2019.

1.5. CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS:

O custo da obra em contrato inicial foi de R\$ 5.619.180,62 (CINCO MILHÕES, SEISCENTOS E DEZENOVE MIL, CENTO E OITENTA E SESSENTA E DOIS CENTAVOS), e posteriormente o valor com adequações foi de R\$ 6.956.465,86 (SEIS MILHÕES, NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, QUATROCENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS).

1.6. PRAZO:

Data de início: 13/07/2019.

Data de término: 30/04/2020.

2. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS:

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE	Quant.
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	8,00
2.0	IMPLANTAÇÃO DA OBRA		
2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	20,00
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	
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	8,00
2.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00
2.5	SINALIZAÇÃO DE OBRA	UND	1,00
2.6	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	65.484,55
2.7	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO/CANTEIRO COM REVESTIMENTO EM CONCRETO SIMPLES	M²	132,86
2.8	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM CBUQ	M²	2.893,84
2.9	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 60M³ (BOTA-FORA)	M³	319,24
2.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_01/2018 - (BOTA-FORA DEMOLIÇÕES)	TXKM	427,81
2.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_01/2018 - (BOTA-FORA P/USINA PREFEITURA)	TXKM	1.172,01
3.0	TERRAPLENAGEM		
3.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	13.356,00
3.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	M2	5.364,00
3.3	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	2.601,20
3.4	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	12.792,00
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 - (BOTA- FORA)	M3XKM	34.254,69
3.6	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M³	M3	4.662,00
3.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	1.976,24

4.0	DRENAGEM		
4.1	GUIA (MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26CM ALTURA. AF_06/2016	M	4.686,92
4.2	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.401,87
4.3	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM) COM LINHA D'ÁGUA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO	M	4.686,92
4.4	ASSENTAMENTO DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO (100X15X13X30 CM)	M	4.401,87
4.5	GÁRGULA SIMPLES - GS	M	
4.6	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AC/BC	M	24,50
4.7	CANALETA RETANGULAR EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO MACIÇO, BASE DE 0,55 M X PROF. MAIOR QUE 0,05M ATÉ 0,2M	M	194,00
4.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG=15CM, FORNECIMENTO E ASSESTAMENTO	M	187,80
4.9	CONFECCÃO DE BSCC - SECÃO 3,0 X 3,0 FECHADA - TIPO I AC/BC	M	12,00
4.10	BOCA BSCC 3,00 X 3,00M - ESCONSIDADE DE 0º AC/BC	UND	1,00
4.11	CONCRETO ARMADO FCK=30MPA, USINADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M²	3,20
5.0	PAVIMENTAÇÃO		
5.1	RESTAURAÇÃO		
5.1.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS COM NIVEL ALTO DE INTERFERÊNCIA. AF_03/2017	M2	
5.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 - (OBRA - USINA PREFEITURA)	M3XKM	
5.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO E BGS (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	43,84
5.1.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFALTICO	M2	14.109,25
5.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1.244,24
5.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTIEIRO)	TXKM	82.439,13
5.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - (CANTIEIRO - OBRA)	TXKM	44.947,13
5.1.8	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2019 - ACRESCIDO DE ICMS)	T	16,93
5.1.9	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO	M2	20.020,00
5.1.10	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	10,01
5.1.11	RECICLAGEM COM ADIÇÃO DE 25% DE BGS E INCORPORAÇÃO DE REVESTIMENTO EXISTENTE	M²	2.828,00



5.2	IMPLANTAÇÃO		
5.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	33.506,48
5.2.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	7.073,17
5.2.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO E BGS (60/40) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT ATÉ 30,0 KM (JAZIDA-OBRA) E (PEDREIRA-OBRA)	M3	6.194,88
5.2.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFALTICO	M2	33.508,00
5.2.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	217,70
5.2.6	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 6,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	1.657,92
5.2.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE 100 KM, AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTEIRO)	TXKM	144.137,97
5.2.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE 100 KM, AF_02/2016 - (CANTEIRO - OBRA)	TXKM	64.555,72
5.2.9	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 02/2019 - ACRESCIDO DE ICMs)	T	40,21
5.2.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO	M2	34.501,91
5.2.11	AQUISIÇÃO DE RR-1C	T	17,39
6.0	PASSEIO		
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONVENÇIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	422,21
6.2	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2	723,45
7.0	SINALIZAÇÃO		
7.1	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,25 M	UND	1,00
7.2	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA Ø = 0,50 M	UND	42,00
7.3	PLACA DE ADVERTÊNCIA TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,50 M	UND	16,00
7.4	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO TOTALMENTE REFLETIVA L = 0,90 M	UND	3,00
7.5	PLACA INDICATIVA TOTALMENTE REFLETIVA	M2	38,85
7.6	SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA	UND	32,00
7.7	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	3.241,08
7.8	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL	Und.	1.331,00

Seguem os serviços executados conforme contrato:



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

Petrolina/PE, 03 de julho de 2020.

Responsáveis pela Fiscalização/Contratante:

Jeaungelo Roldan Ribeiro
Assessor de Infraestrutura - Fiscal do Contrato
Engº Civil – CREA: 36.548 D/PE
Portaria: 01948/2019

Ciente,

Ellen Neto Cruz
Assessora de Infraestrutura
Portaria Nº 01954/2019

Anderson Roberto Torres Freire
Secretário Executivo de Infraestrutura
Portaria Nº 1322/2018

Contratada:

CONSTRUTORA LUIZ COSTA LTDA.
CNPJ: 00.779.059/0001-20



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: E2CC-B427-2B2A-CA36

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



JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO (CPF 007.566.984-64) em 08/07/2020 11:16:29 (GMT-03:00)

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ELLEN NETO CRUZ (CPF 064.982.144-06) em 08/07/2020 11:45:16 (GMT-03:00)

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



ANDERSON ROBERTO TORRES FREIRE (CPF 963.733.184-00) em 09/07/2020 16:56:17 (GMT-03:00)

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/E2CC-B427-2B2A-CA36>