



OUTROS

TERMOS DE ENCERRAMENTO

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\$ 5.519.180,62 (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.



Assinado por 3 pessoas: JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO, ELLEN NETO CRUZ e ANDERSON ROBERTO TORRES FREIRE
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código E20C-B427-2B2A-CA36

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 CANTIEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUI MOBILIÁRIO AF_04/2018	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 AEREA TRAFASICA 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 ATE 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 ATE 30KM (UNIDADE: TXKM) AF_01/2018 - (BOTA-FORA P/USINA PREFEITURA)	TXKM	1.172,01
3.0	TERRAPLENAGEM		
3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLENTO (C/TRACTOR ESTEIRAS 160HP)	M3	13.356,00
3.2	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A CATEGORIA	M2	5.364,00
3.3	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	2.601,20
3.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/MT E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 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 ATE 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_01/2018 - (BOTA- FORA)	M3XKM	34.254,69
3.6	ESCAVAÇÃO MECANICA A CBU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	4.662,00
3.7	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRAULICO	M3	1.976,24

2. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS:

PETROLINA



SECRETARIA DE
INFRAESTRUTURA, MOBILIDADE
E SERVIÇOS PÚBLICOS



Assinado por 3 pessoas: JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO, ELLEN NETO CRUZ e ANDERSON ROBERTO TORRES FREIRE
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código E20C-B427-2B2A-CA36



4.0	DRENAGEM			
4.1	LOCO EM TRECHO RETO COM CONTRASOL, 65 CM BASE DA	M	4.686,92	
4.2	ASSISTENTE DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA	M	4.401,87	
4.3	ASSISTENTE DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-	M	4.686,92	
4.4	ASSISTENTE DE MEIO-FIO CONFECCIONADO EM CONCRETO PRÉ-	M	4.401,87	
4.5	GARFOLIA 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 MACIO,	M	194,00	
4.8	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARGA=15CM,	M	187,80	
4.9	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M		
4.10	BOCA BSCC 3,00 X 3,00M - ESCONDIÇÃO DE 0° AC/BC	M	12,00	
4.11	CONCRETO ARMADO FCK=30MPa, USINADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA	M	3,20	
5.0	PAVIMENTAÇÃO			
5.1	RESTAURAÇÃO			
5.1.1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFALTICO (PROFUNDIDADE 5,0 CM), EM LOCAIS	M2		
5.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA	M3XKM		
5.1.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO E BGS (60/40) -	M3	43,84	
5.1.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, EXCLUSIVE	M2	14.109,25	
5.1.5	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO	M3	1.244,24	
5.1.6	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE	TXKM	82.439,13	
5.1.7	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE	TXKM	44.947,13	
5.1.8	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	REVESTIMENTO EXISTENTE	M2	2.828,00	

Seguem os serviços executados conforme contrato.

5.2	IMPANTAZÃO		
5.2.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	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 (JAZDA-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 (JAZDA-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 ESPESURA 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 ESPESURA 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 RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE 100 KM AF_02/2016 - (REFINARIA - CANTIEIRO)	TXKM	144.137,97
5.2.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE 100 KM AF_02/2016 - (CANTIEIRO - OBRA)	TXKM	64.555,72
5.2.9	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP-02/2016 - OBRA)	T	40,21
5.2.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO ACRÉSCIMO DE ICMS)	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 CONCRETO MOLADO IN LOCO, FEITO EM OBRA ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF_07/2016	M3	422,21
6.2	PISO TÁTL. DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/ DEFICIENTES VISUAIS APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-IL, 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 RETROREFLETIVA 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



Assessoria dos Secretários, 2258, Centro, Secretaria de Infraestrutura, Mobilidade e Serviços, Petrolina
PE, CNPJ: 16.158.190/0001-27
Página 3 de 3

Responsáveis pela Fiscalização/Contratante:

Jeângelo 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

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.



Assinado por 3 pessoas: JEÂNGELO ROLDAN RIBEIRO, ELLEN NETO CRUZ e ANDERSON ROBERTO TORRES FREIRE
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/> e informe o código E2CC-B427-2B2A-CA36





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>