

**TERMO DE ENCERRAMENTO PARCIAL DE SERVIÇOS – CONTRATO 004/2020
– EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM, SINALIZAÇÃO
VIÁRIA E ORÇAMENTO BÁSICO PARA VIAS NÃO PAVIMENTADAS DO
CENTRO URBANO DE PETROLINA/PE**

1. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:

1.1 OBRAS/SERVIÇOS:

O contrato nº 004/2020 tem por objeto a execução de obras de pavimentação, drenagem, sinalização viária e orçamento básico para vias não pavimentadas do centro urbano de Petrolina, PE.

1.2 LOCAL:

A obra está localizada na Rua Treze – Bairro Pedro Raimundo.

1.3. EMPRESA CONTRATADA:

A contratada para execução dos serviços de engenharia foi a empresa ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO.

1.4. CONTRATO:

O Termo do Contrato é de Nº **004/2020**.

1.5. CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS:

O custo da obra da Rua Treze (Bairro Pedro Raimundo) em contrato inicial foi de **R\$ 829.668,14** (Oitocentos e vinte e nove mil, seiscentos e sessenta e oito reais e quatorze centavos). Sendo que o valor final do empreendimento do contrato 004/2020 (Rua Treze) foi de **R\$ 896.670,95** (Oitocentos e noventa e seis mil, seiscentos e setenta reais e noventa e cinco centavos).

1.6. PRAZO:

Data de início: **27/01/2020.**

Data de término: **31/05/2021.**

2. CARACTERÍSTICAS ESSENCIAIS:

Seguem os serviços executados conforme contrato:

RUA 13 OTÁVIO FEIRA - PEDRO RAIMUNDO, PETROLINA-PE.					
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	2,00	R\$ 14.538,78	100,00%
	SUBTOTAL 1.0			R\$ 14.538,78	100,00%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES				
2.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	2,00	R\$ 1.161,50	100,00%
2.2	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	M2	12,00	R\$ 6.538,32	100,00%
2.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	10,00	R\$ 3.632,40	100,00%
2.4	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 1.691,12	100,00%
2.5	RETIRADA DE MEIO FIO COM EMPILHAMENTO	M	40,00	R\$ 72,80	100,00%

2.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO SIMPLES	M3	3,69	R\$ 90,48	100,00%
2.7	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	4,99	R\$ 24,90	100,00%
2.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016 - MATERIAL BOTA FORA	M3XKM	49,90	R\$ 51,40	100,00%
2.9	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.124,91	R\$ 1.608,71	100,00%
2.10	SINALIZAÇÃO DE OBRA				
2.10.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I (SINALIZAÇÃO DE OBRA)	M²	1,00	R\$ 302,70	100,00%
2.10.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8 CM	UN	2,00	R\$ 279,28	100,00%
2.10.3	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC RÍGICO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	6,00	R\$ 42,36	100,00%
2.10.4	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE BALIZADOR DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 123,12	100,00%
	SUBTOTAL 2.0			R\$ 15.619,09	100,00%
3.0	TERRAPLENAGEM				
3.1	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1A. CATEGORIA, PROVENIENTE DE CORTE DE SUBLEITO (C/TRATOR ESTEIRAS 160HP)	M3	1.268,20	R\$ 2.384,22	100,00%
3.2	COMPACTACAO MECANICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTACAO URBANA	M3	1.043,88	R\$ 5.052,38	100,00%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	179,46	R\$ 999,59	100,00%
3.4	CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO 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	1.043,88	R\$ 1.899,86	100,00%
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	6.263,25	R\$ 8.956,45	100,00%
	SUBTOTAL 3.0			R\$ 19.292,50	100,00%
4.0	DRENAGEM				
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES	M	894,19	R\$ 29.231,07	100,00%



	100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016				
4.2	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	894,19	R\$ 32.476,98	100,00%
4.3	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	639,00	R\$ 2.434,59	100,00%
4.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	1.952,03	R\$ 14.171,74	100,00%
4.5	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 100% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	1.974,94	R\$ 9.558,71	100,00%
4.6	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M ³ /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M ³ , PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	1.974,94	R\$ 3.594,39	100,00%
4.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	4.227,27	R\$ 6.045,00	100,00%
4.8	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M ³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	1.410,07	R\$ 22.194,50	100,00%
4.9	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	161,00	R\$ 16.570,12	100,00%
4.10	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	27,00	R\$ 4.086,45	100,00%
4.11	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM	M	229,00	R\$ 74.864,68	100,00%

	LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015				
4.12	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	222,00	R\$ 94.081,38	100,00%
4.13	Caixa coletora 1,00X1,00X1,50m, com fundo e tampa de concreto e paredes de alvenaria de tijolo maciço	UND	11,00	R\$ 15.982,56	61,11%
4.14	Caixa coletora 1,50X1,50X2,00m, com fundo e tampa de concreto e paredes de alvenaria de tijolo maciço	UND	10,00	R\$ 30.270,00	58,82%
4.15	DESMONTE DE MATERIAL DE 3ª CATEGOTIA A FRIO COM ARGAMASSA EXPANSIVA A CÉU ABERTO (SICRO - 5505766)	M3	462,00	R\$ 133.647,36	100,00%
	SUBTOTAL 4.0			R\$ 489.209,53	93,98%
5.0	PAVIMENTAÇÃO				
5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	4.124,91	R\$ 4.991,14	100,00%
5.2	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE COM SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM (JAZIDA-OBRA)	M3	372,25	R\$ 20.283,90	100,00%
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE COM MISTURA SOLO E BGS (70/30) - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E SOLO, DMT DE 23,3 KM (JAZIDA-OBRA) E DMT DE 26,2 KM (PEDREIRA-OBRA)	M3	558,38	R\$ 43.944,50	100,00%
5.4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	3.722,52	R\$ 28.737,85	100,00%
5.5	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	148,95	R\$ 144.282,00	80,03%
5.6	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	3.722,52	R\$ 7.780,06	100,00%
5.7	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/USINA - CM-30; RR-2C; CAP	TXKM	15.423,36	R\$ 8.637,08	100,00%
5.8	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000	TXKM	226,03	R\$ 483,70	100,00%



	L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 - CANTEIRO - OBRA - CM 30; RR-2C				
5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA - USINA - OBRA	M3XKM	5.137,08	R\$ 6.575,46	100,00%
	SUBTOTAL 5.0			R\$ 265.715,69	88,07%
6.0	PASSEIO				
6.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	131,69	R\$ 63.780,10	100,00%
6.2	RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO Fck = 20MPa, DESEMPOLADA, COM PISO EM LAJOTA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO COLORIDO NA COR AMARELA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA E COM PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	UND	8,00	R\$ 2.904,64	100,00%
6.3	Fornecimento e assentamento de piso tátil direcional e/ou alerta 25 x 25cm (em concreto)	M	873,85	R\$ 19.041,19	100,00%
	SUBTOTAL 6.0			R\$ 85.725,93	100,00%
7.0	SINALIZAÇÃO				
7.1	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I + I	M²	1,00	R\$ 302,70	100,00%
7.2	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - R1 - LADO DE 0,331 M	UN	12,00	R\$ 2.905,92	100,00%
7.3	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	118,80	R\$ 2.588,65	100,00%
7.4	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	254,84	R\$ 772,16	100,00%
	SUBTOTAL 7.0			R\$ 6.569,43	100,00%
TOTAL				R\$ 896.670,95	93,01%

O presente Termo de Recebimento de Serviços Parcial, não exonera a Contratada das responsabilidades civis, técnicas, pelo prazo previsto no Código Civil Brasileiro disposto no Art. Nº 618.

Petrolina/PE, 21 de junho de 2021.

Responsáveis pela Fiscalização/Contratante:

Luiz Phelipe Alves Conrado Gorgonio

Fiscal do Contrato - SEINFRA

Assessor de Infraestrutura/Portaria N° 0199/2021

Ciente,

Jeangelo Roldan Ribeiro

Gestor do Contrato – SEINFRA

Coordenador de Infraestrutura/Portaria N° 0193/2021

Rodrigo Jacobina Santos

Secretário Executivo de Infraestrutura

Contratada:

CELIO DE SOUZA RIBEIRO

JUNIOR:88769810478

Assinado de forma digital por CELIO

DE SOUZA RIBEIRO

JUNIOR:88769810478

Dados: 2021.06.22 14:01:31 -03'00'

ECAM TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO LTDA

CNPJ: 06.204.246/0001-61

Célio de Souza Ribeiro Júnior

CPF: 887.698.104-78