

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

CNPJ: 09.323.098/0001-92 -Insc. Estadual:16.056.310-0

Rua Álvaro de Araújo Pereira, N° 255 – Jardim Tavares – CEP: 58.402-300 – Campina Grande – PB
Fone: (83) 3341-1471 Fax: (83) 3322-6933 CREA: 821 – 16ª

À

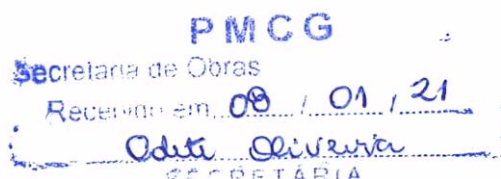
Prefeitura Municipal de Campina Grande – PB

A/C: Eng. (a).Fernanda Ribeiro Barboza – Secretária Municipal de Obras

Ref.: 03ª Medição da 03ª adequação ao projeto da obra de recapeamento asfáltico nos bairros Centro, Bela Vista, Alto Branco, Conceição, Estação Velha, Palmeira, Prata, Bodocongó, Santa Cruz, Dinamérica, Catolé, Centenário, Cruzeiro, Jardim Tavares, Jeremias, José Pinheiro, Mirante, Novo Bodocongó, Santo Antônio, São José, Serrotão, Malvinas, Monte Santo e Universitário, no município de Campina Grande, estado da Paraíba.

Assunto: Solicitação de Análise Técnica da medição de serviços nº 03

Senhora Secretária,



Encaminhamos, em anexo, o **Boletim da Medição de Serviços nº 03 – Revisado e demais elementos técnicos integrantes**, relativo ao Contrato de Prestação de Serviços nº 2.08.022/2020, referente ao período de 01 de dezembro/2020 a 04 de dezembro/2020, para aprovação da fiscalização da obra e providencias cabíveis no tocante à liberação dos recursos.

Campina Grande, 29 de dezembro de 2020.

Atenciosamente,

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.
Eng. João Neto de Oliveira
CREA. 160055206-0/PE



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIROS CENTRO, BELA VISTA, ALTO BRANCO, CONCEIÇÃO, ESTAÇÃO VELHA, PALMEIRA, PRATA, BODOCONGÓ, SANTA CRUZ, DINAMÉRICA, CATOLÉ, CENTENÁRIO, CRUZEIRO, JARDIM TAVARES, JEREMIAS, JOSÉ PINHEIRO, MIRANTE, NOVO BODOCONGÓ, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ, SERROTÃO, MALVINAS, MONTE SANTO E UNIVERSITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA

**3ª MEDIÇÃO DA 3ª
ADEQUAÇÃO AO PROJETO**

CONTRATO 2.08.022/2020

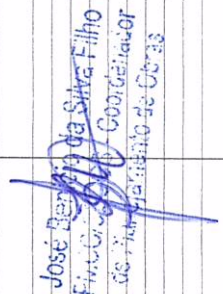


PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIROS CENTRO, BELA VISTA, ALTO BRANCO, CONCEIÇÃO, ESTAÇÃO VELHA, PALMEIRA, PRATA, BODOCONGÓ, SANTA CRUZ, DINAMÉRICA, CATOLÉ, CENTENÁRIO, CRUZEIRO, JARDIM TAVARES, JEREMIAS, JOSÉ PINHEIRO, MIRANTE, NOVO BODOCONGÓ, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ, SERROTÃO, MALVINAS, MONTE SANTO E UNIVERSITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA

FÍSICO-FINANCEIRO

4.2.2.2	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura em, exclusive transporte. AF_03/2017 - Reperifilamento	m³	26,16	1.093,55	28.607,26	24,42	24	26.704,49	6,65
4.2.3	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminha basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	50,32	3,87	204,47	49,71	49,71	192,37	4,99
4.2.4	Transporte com caminha basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	554,60	1,09	604,51	526,92	526,92	574,34	4,99
5.0	RUJA PROFESSORA LUÍZA DE CASTRO								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				289.058,08			259.235,10	
5.1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	3.851,24	0,33	1.270,90	3.851,05	3.851,05	1.270,84	1.270,84
5.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				287.787,18			257.964,26	
5.2.1	Pintura de ligação com emissão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.702,48	2,36	18.177,85	7.702,10	7.702,10	18.176,96	
5.2.2	CBUQ								
5.2.2.1	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Caps	m³	115,52	1.207,08	139.441,88	106,01	106,01	127.962,55	8,23
5.2.2.2	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Reperifilamento	m³	115,52	1.093,55	126.326,89	99,14	99,14	108.414,54	14,18
5.2.3	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminha basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	231,04	3,87	894,12	205,15	205,15	793,93	11,21
5.2.4	Transporte com caminha basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	2.703,16	1,09	2.946,44	2.403,26	2.403,26	2.616,28	11,21
6.0	RUJA MÁXIMIANO MACHADO				88.891,20			83.739,55	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				383,48			383,48	
6.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				88.507,72			83.356,07	
6.2.1	Retirada de material de baixo suporte "borrachudo" - exclusive bota-fora	m³	9,30	1,74	16,13	9,30	9,30	16,18	
6.2.2	Carga, transporte e descarga mecânica de material (bota-fora)	m³	11,62	1,41	16,38	11,62	11,62	16,38	
6.2.3	Substituição de material de baixo suporte "borrachudo" por B55	m³	11,62	82,18	954,93	11,62	11,62	954,93	
6.2.4	Momento Extraordinário de Transporte - DMT	m³xkm	111,56	1,41	157,29	111,56	111,56	157,29	
6.2.5	Retirada e reassentamento de paralelepípedo sobre colcho de areia, espessura 10 cm, rejuntado com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia), com aproveitamento do paralelepípedo	m²	23,24	26,92	625,62	23,24	23,24	625,62	
6.2.6	Remoção e reposição de meio-fio granítico, rejuntado com argamassa no traço 1:3, com reaproveitamento	m	2,62	20,21	52,95	2,62	2,62	52,95	
6.2.7	Pintura de ligação com emissão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.324,18	2,36	5.485,05	2.324,18	2.324,18	5.485,06	
6.2.8	CBUQ								
6.2.8.1	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Caps	m³	34,86	1.207,08	42.078,80	34,86	34,86	42.078,80	
6.2.8.2	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Reperifilamento	m³	34,86	1.093,55	38.121,15	30,21	30,21	33.036,14	13,34
6.2.9	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminha basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	69,72	3,87	269,81	65,07	65,07	251,82	6,67
6.2.10	Transporte com caminha basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	669,32	1,09	729,55	624,68	624,68	680,90	6,67
7.0	RUJA TITO SODRÉ				83.045,21			27.912,32	
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				125,09			125,09	
7.1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	379,07	0,33	125,09	379,07	379,07	125,09	
7.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				82.920,12			27.787,23	
7.2.1	Pintura de ligação com emissão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	758,14	2,36	1.789,21	758,14	758,14	1.789,21	
7.2.2	CBUQ								
7.2.2.1	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Caps	m³	34,86	1.207,08	42.078,80	10,99	10,99	13.265,80	68,47
7.2.2.2	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Reperifilamento	m³	34,86	1.093,55	38.121,15	11,37	11,37	12.433,66	67,38
7.2.3	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminha basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	69,72	3,87	269,81	22,36	22,36	86,53	67,93
7.2.4	Transporte com caminha basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	606,56	1,09	661,15	194,53	194,53	212,03	67,93
8.0	RUJA CASTRO ALVES				47.875,85			47.875,85	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				211,01			211,01	
8.1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	639,45	0,33	639,45	639,45	639,45	211,01	
8.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				47.664,84			47.664,84	
8.2.1	Pintura de ligação com emissão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.278,90	2,36	3.018,20	1.278,90	1.278,90	3.018,20	
8.2.2	CBUQ								
8.2.2.1	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Caps	m³	19,18	1.207,08	23.151,79	19,18	19,18	23.151,79	
8.2.2.2	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Reperifilamento	m³	19,18	1.093,55	20.974,28	19,18	19,18	20.974,28	
8.2.3	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminha basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	38,36	3,87	148,45	38,36	38,36	148,45	
8.2.4	Transporte com caminha basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	341,40	1,09	372,12	341,40	341,40	372,12	



 José Roberto da Silva Filho

 Eng.º Roberto da Silva Filho

 CREA - PB 03/2008 DPE

Consórcio Rocha Cavalcante Ltda.

 Eng.º João Neto de Oliveira

 CREA - PB 03/2008 DPE

PREF. MUNIC. DE C. GRANDE

 Francisco de Jesus C. Xavier

 Eng.º Civ. - CREA-PB Nº 180.283594-2



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIROS CENTRO, BELA VISTA, ALTO BRANCO, CONCEIÇÃO, ESTAÇÃO VELHA, PALMEIRA, PRATA, BODOCONGÓ, SANTA CRUZ, DINAMÉRICA, CATOLÉ, CENTENÁRIO, CRUZEIRO, JARDIM TAVARES, JEREMIAS, JOSÉ PINHEIRO, MIRANTE, NOVO BODOCONGÓ, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ, SERROTÃO, MALVINAS, MONTE SANTO E UNIVERSITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA DE OBRAS
MEMORIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS	ESTACA		Comprimento (metros)	Largura (metros)	Área (Auto-240)	Volume	N.V	Empo.	DMT	QUANTIDADES		OBSERVAÇÃO
		Inicial	Final								Parciais	Totais	
14.0	AVENIDA DEPUTADO EDUARDO MAGALHÃES												
14.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO												
14.1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e gr side	0,00 + 0,00	53,00 + 1,91	1061,91	10,08	10702,62		1,00				10702,62	Trecho 01 (Valores Levantados Topograficamente)
												10702,62	m²
14.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO												
14.2.1	Execução de imprimação com asfalto diluído C.W.30 (SINAPI 96-401)	0,00 + 0,00	53,00 + 1,91	1061,91	10,08	10702,62		1,00				10702,62	Trecho 01 (Valores Levantados Topograficamente)
												10702,62	m²
15.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
15.1.1	Administração Local da Obra							0,38				0,38	Valor calculado na planilha financeira utilizando os parâmetros da planilha licitada e contratada.
												0,38	

José Benício de Oliveira Filho
FIA 000008
de Engenharia de Obras

PREF. MUNIC. DE C. GRANDE
Francisco de Jesus C. Xavier
Eng.º Civil - CREA-PB (nº 150.283534-2)

Constância Rocha Cavalcante Ltda.
Eng. João Neto Oliveira
CREA-PB 150.283534-2

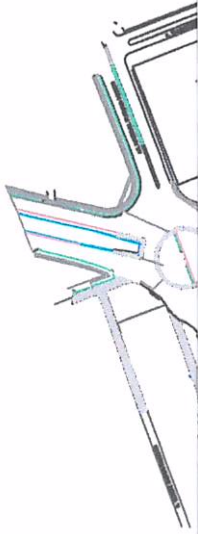


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

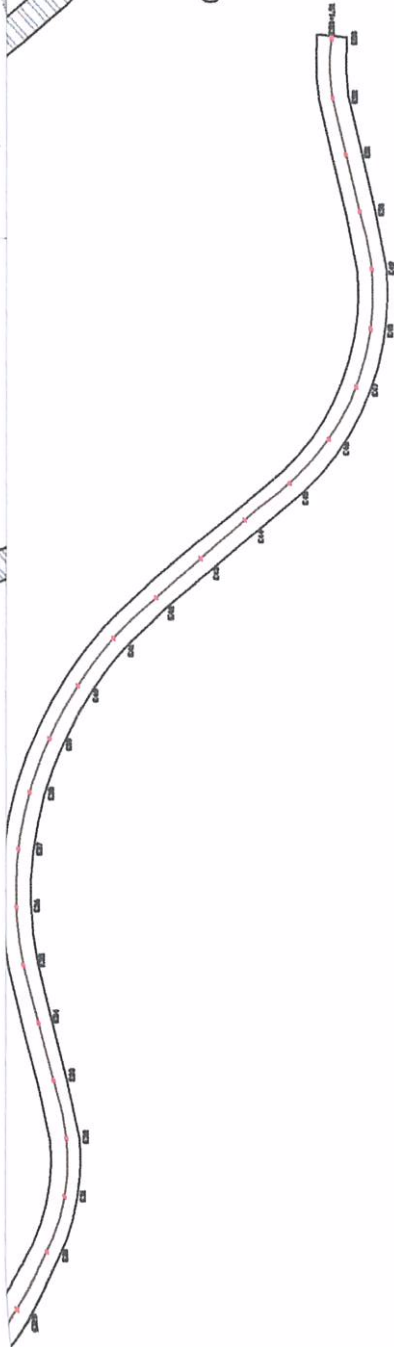
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIROS CENTRO, BELA VISTA, ALTO BRANCO, CONCEIÇÃO, ESTAÇÃO VELHA, PALMEIRA, PRATA, BODOCONGÓ, SANTA CRUZ, DINAMÉRICA, CATOLÉ, CENTENÁRIO, CRUZEIRO, JARDIM TAVARES, JEREMIAS, JOSÉ PINHEIRO, MIRANTE, NOVO BODOCONGÓ, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ, SERROTÃO, MALVINAS, MONTE SANTO E UNIVERSITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA

PLANTA (CROQUI)

03 – Planta de Situação



02 – Planta Baixa Área Imprimada



01 – Planta Baixa Estaqueamento

Projeto:	Imprimação da Avenida Deputado Eduardo Magalhães - Lado Esquerdo	Proprietário:	CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA	Prancha:	01
Localização:	Avenida Deputado Eduardo Magalhães Bodocongó, Campina Grande - PB	Descrição:	01 - Planta Baixa Estaqueamento 02 - Planta Baixa Área Imprimada 03 - Planta de Situação	Topógrafo:	Izaías Veríssimo Cordeiro
		ESPAÇO	ÁREA TOTAL A SER ALICERADA		Técnico em Agrimensura CFT:03407832494
		Sem Esc.	10.702,62 m ²		



PREF. MUNIC. DE C. GRANDE
Francisco de Jesus C. Xavier
Assessor de Planejamento

Flávio de Sá Silva Filho
 Coordenador
 do Núcleo de Dados

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.
CREA: 1606053203 DPRE



**CAMPINA
GRANDE**

PREFEITURA MUNICIPAL
O TRABALHO FAZ UMA
NOVA CIDADE

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIROS CENTRO, BELA VISTA, ALTO BRANCO, CONCEIÇÃO, ESTAÇÃO VELHA, PALMEIRA, PRATA, BODOCONGÓ, SANTA CRUZ, DINAMÉRICA, CATOLÉ, CENTENÁRIO, CRUZEIRO, JARDIM TAVARES, JEREMIAS, JOSÉ PINHEIRO, MIRANTE, NOVO BODOCONGÓ, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ, SERROTÃO, MALVINAS, MONTE SANTO E UNIVERSITÁRIO, NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE, ESTADO DA PARAÍBA

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

EMPRESA: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA
CONTRATO: 3ª ADEQUAÇÃO AO CT. 2.08.022/2020
PERÍODO LÍQUIDO: 01/12/2020 À 04/12/2020

MEDIÇÃO: 03ª

FOTO 01



COORDENADAS:	RUA:
7°14'28.4"S 35°55'12.6"W	AVENIDA DEPUTADO EDUARDO MAGALHÃES

FOTO 02



COORDENADAS:	RUA:
7°14'28.5"S 35°55'12.2"W	AVENIDA DEPUTADO EDUARDO MAGALHÃES

FOTO 03



COORDENADAS:	RUA:
7°14'27.9"S 35°55'14.2"W	AVENIDA DEPUTADO EDUARDO MAGALHÃES

FOTO 04



COORDENADAS:	RUA:
7°14'28.2"S 35°55'13.5"W	AVENIDA DEPUTADO EDUARDO MAGALHÃES

PREF. MUNIC. DE CAMPINA GRANDE
Francisco de Jesus C. Xavier
Eng.º Civil - CREA-PB Nº 180.283534-2

José Biondo de Almeida Filho
Eng.º Civil - CREA-PB Nº 180.283534-2
Coordenador de Obras

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira
CREA 160605320/DIPE