

# 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.: 05ª 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 n° 05

Senhora Secretária,

Encaminhamos, em anexo, o **Boletim da Medição de Serviços n° 05 – Revisado e demais elementos técnicos integrantes**, relativo ao Contrato de Prestação de Serviços n° 2.08.022/2020, referente ao período de 01 de março/2021 a 05 de março/2021, para aprovação da fiscalização da obra e providências cabíveis no tocante à liberação dos recursos.

*Campina Grande, 21 de abril de 2021.*

Atenciosamente,

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira  
CREA 1606053208 D/PB



**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**

**5ª 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**

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB  
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO  
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO  
3ª ADEQUAÇÃO AO PROJETO

CONTRATO Nº: 2.08.022/2020  
VALOR DO CONTRATO: R\$ 22.564.43  
VALOR DA ADEQUAÇÃO: R\$ 2.605.567,87  
PERÍODO DE VIGÊNCIA: 01/03/2021 à 05/03/2021  
5ª MEDIÇÃO DA 3ª ADEQUAÇÃO AO PROJETO



DATA BASE: OUTUBRO/2019  
BDI = 26,85%  
LOCAL: CAMPINA GRANDE

ITEM	EXTENSÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ADICIONADO AO PERÍODO ANTERIOR	REMOÇÃO DO PERÍODO	ACUMULADO ATÉ PERÍODO ANTERIOR	ACUMULADO INCLUSIVE O PERÍODO	DEVO (R)
1.0	RUA DEPUTADO NOBERTO LEAL				101.990,94			96.996,89	96.996,89	
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				448,20			448,20	448,20	
1.1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e gride	m²	1.358,19	0,33	448,20	1.358,19		448,20	448,20	
1.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				101.542,74			96.548,69	96.548,69	
1.2.1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.716,38	2,36	6.410,65	2.716,38		6.410,65	6.410,65	
1.2.2	CBUQ									
1.2.2.1	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 - Capa	m³	40,75	1.207,08	49.188,51	36,67		44.263,62	44.263,62	10,01
1.2.2.2	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Repetimento	m³	40,75	1.093,55	44.562,16	40,75		44.562,16	44.562,16	
1.2.3	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	81,50	3,87	315,40	77,42		299,61	299,61	5,01
1.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	978,00	1,09	1.066,02	929,04		1.012,65	1.012,65	5,01
2.0	RUA ESTELITA CRUZ				224.926,75			210.333,75	210.333,75	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				989,61			989,61	989,61	
2.1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e gride	m²	2.998,83	0,33	989,61	2.998,83		989,61	989,61	
2.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				223.937,14			209.344,14	209.344,14	
2.2.1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	5.997,66	2,36	14.154,47	5.997,66		14.154,47	14.154,47	
2.2.2	CBUQ									
2.2.2.1	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 - Capa	m³	89,97	1.207,08	108.600,98	83,74		101.080,87	101.080,87	6,92
2.2.2.2	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Repetimento	m³	89,97	1.093,55	98.386,69	83,68		91.508,26	91.508,26	6,99
2.2.3	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	179,94	3,87	696,36	167,42		647,91	647,91	6,96
2.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	1.925,36	1,09	2.098,64	1.791,40		1.952,63	1.952,63	6,96
3.0	RUA FÉLIX CAROLINO BARBOSA				76.503,01			74.293,78	74.293,78	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				329,35			329,35	329,35	
3.1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e gride	m²	998,05	0,33	329,35	998,05		329,35	329,35	
3.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				76.173,66			73.964,43	73.964,43	
3.2.1	Retirada de material de baixo suporte "borrachudo", exclusive boia-fora	m³	7,98	1,74	13,88	7,98		13,88	13,88	
3.2.2	Carga, transporte e descarga mecânica de material (boia-fora)	m³	9,98	1,41	14,07	9,98		14,07	14,07	
3.2.3	Substituição de material de baixo suporte "borrachudo" por BGS	m³	9,98	82,18	820,15	9,98		820,15	820,15	
3.2.4	Momento Extraordinário de Transporte - DMT	m³xkm	116,77	1,41	164,64	116,77		164,64	164,64	
3.2.5	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	19,96	26,92	537,32	19,96		537,32	537,32	
3.2.6	Remoção e reposição de meio-fio granítico, rejuntado com argamassa no traço 1:3, com reaproveitamento	m	1,81	20,21	36,58	1,81		36,58	36,58	
3.2.7	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.996,10	2,36	4.710,79	1.996,10		4.710,79	4.710,79	
3.2.8	CBUQ									
3.2.8.1	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 - Capa	m³	29,94	1.207,08	36.139,97	29,94		36.139,97	36.139,97	
3.2.8.2	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Repetimento	m³	29,94	1.093,55	32.740,88	27,95		30.564,72	30.564,72	6,65
3.2.9	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	59,88	3,87	231,73	57,89		224,03	224,03	3,32
3.2.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	700,60	1,09	763,65	677,32		738,28	738,28	3,32
4.0	RUA FRANCISCO ABÍLIO				65.395,75			62.402,55	62.402,55	
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				287,80			287,80	287,80	
4.1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e gride	m²	872,14	0,33	287,80	872,14		287,80	287,80	
4.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				65.107,95			62.114,75	62.114,75	
4.2.1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.744,28	2,36	4.116,50	1.744,28		4.116,50	4.116,50	
4.2.2	CBUQ									
4.2.2.1	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 - Capa	m³	26,16	1.207,08	31.577,21	25,29		30.527,05	30.527,05	3,33

PREF. MUNIC. DE CAMPINA GRANDE  
Francisco de Jesus C. Xavier  
Eng. Civil - CREA-PB Nº 160.23854-2

Constância Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA - 16060552/08-DGP

Adriano Gomes do Nascimento  
PMCG/SECOB - Coordenador  
de Planejamento de Obras

4.2.2.2	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Repetimento	m³	26,16	1.093,55	28.607,26	24,42	2.	26.704,49	26.704,49	6,65
4.2.3	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	52,32	3,87	202,47	49,71	49,71	192,37	192,37	4,99
4.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	554,60	1,09	604,51	526,92	526,92	574,34	574,34	4,99
5.0	RUA PROFESSORA LUIZA DE CASTRO									
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				289.058,08			259.235,10	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	257.964,26	
5.2.1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	7.702,48	2,36	18.177,85	7.702,10	7.702,10	18.176,96	18.176,96	
5.2.2	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 - Capa	m³	115,52	1.207,08	139.441,83	106,01	106,01	127.962,55	127.962,55	8,23
5.2.2.2	Carga, manobras e descarga de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Repetimento	m³	115,52	1.093,55	126.326,89	99,14	99,14	108.414,54	108.414,54	14,18
5.2.3	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	231,04	3,87	894,12	205,15	205,15	793,93	793,93	11,21
5.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	2.705,16	1,09	2.946,44	2.400,26	2.400,26	2.616,28	2.616,28	11,21
6.0	RUA MÁXIMIANO MACHADO				88.891,20			83.739,55	83.739,55	
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				383,48			383,48	383,48	
6.1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	1.162,09	0,33	383,48	1.162,09	1.162,09	383,48	383,48	
6.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				88.507,72			83.356,07	83.356,07	
6.2.1	Retirada de material de baixo suporte "borrachudo", exclusive bota-fora	m³	9,30	1,74	16,18	9,30	9,30	16,18	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	16,38	
6.2.3	Substituição de material de baixo suporte "borrachudo" por BGS	m³	11,62	82,18	954,93	11,62	11,62	954,93	954,93	
6.2.4	Momento Extraordinário de Transporte - DMT	m³xkm	111,56	1,41	157,29	111,56	111,56	157,29	157,29	
6.2.5	Retirada e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão 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	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	52,95	
6.2.7	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.324,18	2,36	5.485,06	2.324,18	2.324,18	5.485,06	5.485,06	
6.2.8	CBUQ				42.078,80			42.078,80	42.078,80	
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 - Capa	m³	34,86	1.207,08	42.078,80	34,86	34,86	42.078,80	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 - Repetimento	m³	34,86	1.093,55	38.121,15	30,21	30,21	33.096,14	33.096,14	13,34
6.2.9	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	69,72	3,87	269,81	65,07	65,07	251,82	251,82	6,67
6.2.10	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	69,32	1,09	729,55	624,68	624,68	680,90	680,90	6,67
7.0	RUA TITO SODRÉ				83.045,21			27.912,32	27.912,32	
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				125,09			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	125,09	
7.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				82.920,12			27.787,23	27.787,23	
7.2.1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	758,14	2,36	1.789,21	758,14	758,14	1.789,21	1.789,21	
7.2.2	CBUQ				42.078,80			13.265,80	13.265,80	
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 - Capa	m³	34,86	1.207,08	42.078,80	10,99	10,99	13.265,80	13.265,80	66,47
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 - Repetimento	m³	34,86	1.093,55	38.121,15	11,37	11,37	12.433,66	12.433,66	67,38
7.2.3	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	69,72	3,87	269,81	22,36	22,36	86,53	86,53	67,93
7.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	606,56	1,09	661,15	194,53	194,53	212,03	212,03	67,93
8.0	RUA CASTRO ALVES				47.875,85			47.875,85	47.875,85	
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				211,01			211,01	211,01	
8.1.1	Serviços topográficos para pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide	m²	639,45	0,33	211,01	639,45	639,45	211,01	211,01	
8.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				47.664,84			47.664,84	47.664,84	
8.2.1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	1.278,90	2,36	3.018,20	1.278,90	1.278,90	3.018,20	3.018,20	
8.2.2	CBUQ				23.151,79			23.151,79	23.151,79	
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 - Capa	m³	19,18	1.207,08	23.151,79	19,18	19,18	20.974,28	20.974,28	
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 - Repetimento	m³	19,18	1.093,55	20.974,28	19,18	19,18	148,45	148,45	
8.2.3	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	38,36	3,87	148,45	38,36	38,36	148,45	148,45	
8.2.4	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	341,40	1,09	372,12	341,40	341,40	372,12	372,12	

PREMIUMIC. DEZ. GRANDE  
FRANCISCO DOS SANTOS C. XAVIER  
Eng.º Civil - CREA-PB Nº 160.233524-2

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng.º Junior Nildo de Oliveira  
CREA - 1606053208 DPEP

Adriano Gomes do Nascimento  
PMCG/SECOP - Coordenador  
de Planejamento de Obras



SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO																
13.2	13.2.1	13.2.1	m²	2.256,68	2,36	84.076,55	2.256,43	2.256,43								
	13.2.2	13.2.2	m³	33,85	1.207,09	40.859,65	33,84	33,84								
	13.2.2.1	13.2.2.1	m³	33,85	1.093,55	37.016,66	29,34	29,34								
	13.2.2.2	13.2.2.2	m³	67,70	3,87	261,99	63,18	63,18								
	13.2.2.3	13.2.2.3	m³	561,92	1,09	612,49	524,39	524,39								
	13.2.2.4	13.2.2.4	m³													
	13.2.2.5	13.2.2.5	m³													
14.0	14.1	14.1.1	m²	22.000,00	0,33	7.260,00	10.702,62	10.702,62								
	14.1.2	14.1.2	m²	22.000,00	8,40	184.744,34	10.702,62	10.702,62								
	14.1.3	14.1.3	m²	22.000,00	2,36	51.920,00	10.673,54	10.673,54								
14.2	14.2.1	14.2.1	m³	770,00	1.147,56	883.621,20	359,41	359,41								
	14.2.2	14.2.2	m³	196,00	1.207,06	239.001,84	92,39	92,39								
	14.2.3	14.2.3	m³	966,00	3,87	3.746,16	451,80	451,80								
	14.2.4	14.2.4	m³	7.744,00	1,09	8.440,96	3.614,40	3.614,40								
15.0	15.1	15.1	unidade	1,00	43.406,34	43.406,34	0,0524	0,0524								
	15.2	15.2	m³	1,74	4.205,52	7.321,55	1.082,00	1.082,00								
16.0	16.1	16.1	m³													
TOTAL													1.721.819,99	96.447,69	1.818.267,68	31,79

Campina Grande, 21 de abril de 2021.

LOCAL/DATA

PREF. MUNIC. DE CAMPINA GRANDE  
 FRANCISCO DE JESUS C. XAVIER  
 Eng. Civil - CREAB - 11092333-7

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. Joito Neto de Oliveira  
 CREA 1606055208 D/PB

Adriano Corrêas do Nascimento  
 PMCG/SECOB - Coordenador  
 de Planejamento de Obras



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

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 PARÁIBA

**MEMÓRIA DE CÁLCULO**



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

ITEM	SERVIÇOS	ESTACA		comprimento (Assoc)	Largura (média)	Área (Assoc)	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 grade	0,00 + 0,00	54,00 + 4,38	1084,38	10,02	10867,36		1,00			10,867,36	10867,36	Trecho 01 (Valores Levantados Topograficamente) - LADO DIREITO
											Total:	10867,36	m²
14.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO												
14.2.1	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30 (SINAPI 96401)	0,00 + 0,00	54,00 + 4,38	1084,38	10,02	10867,36		1,00			10,867,36	10867,36	Trecho 01 (Valores Levantados Topograficamente) - LADO DIREITO
											Total:	10867,36	m²
15.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA												
15.1	SERVIÇOS PRELIMINARES												
15.1.1	Administração local da obra							0,0363			0,0363	0,0363	Valor calculado na planilha financeira utilizando os parâmetros da planilha licitada e contratada.
											Total:	0,0363	

PREF. MUNIC. DE CAMPINA GRANDE  
Francisco de Jesus C. Xavier  
Eng. Civil - CREA/PB 17.1042/2012.2

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA 180505208 DPB

Adriano Gomes do Nascimento  
PMCG/SECOB - Coordenador  
de Planejamento de Obras

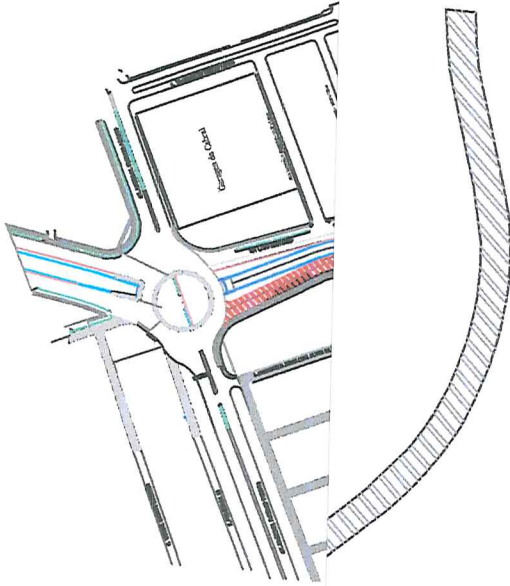


**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**

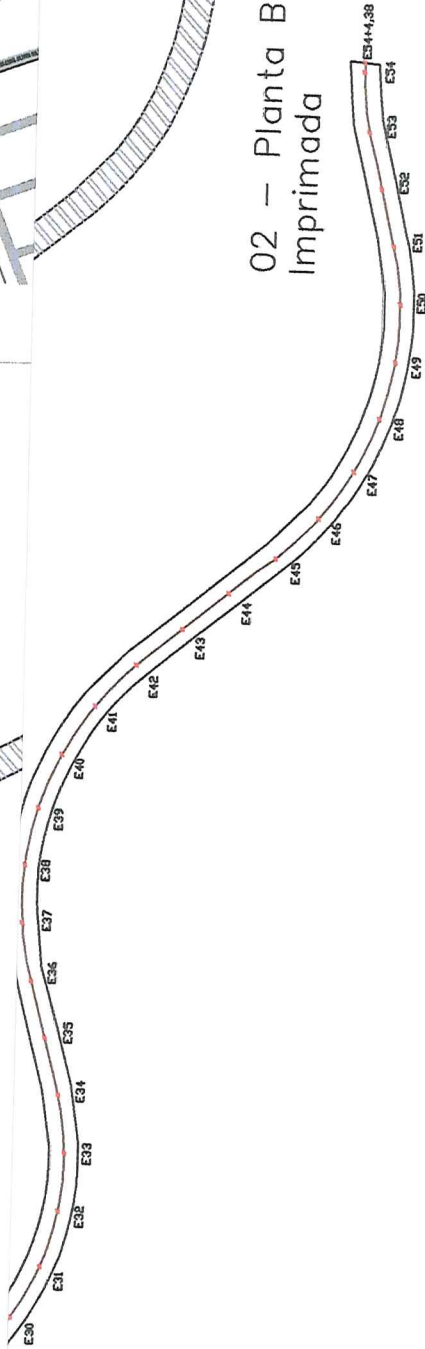
RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIROS CENTRO, BELA VISTA, ALTO BRANCO, CONCEIÇÃO, ESTAÇÃO VELHA, PALMEIRA, PRATA, BODOCONGÓ, SANTA CRUZ, DINAMÉRICA, CATOLÉ, CENTENÁRIO, CRUZEIRO, JARDIM TAVARES, JEREMIAS, JOSÉ PINHEIRO, MIRANTE, NOVO BODOCONGÓ, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ, SERROTÃO, MALVINAS, MONTE SANTO E UNIVERSITÁRIO, 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 Direito	Proprietário:	CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA	Prancha:	01
Localização:	Avenida Deputado Eduardo Magalhães Bodocongó, Campina Grande - PB	Distrito:	01 - Planta Baixa Estaqueamento 02 - Planta Baixa Área Imprimada 03 - Planta de Situação	Topógrafo:	Izaías Veríssimo Cordeiro Técnico em Agrimensura CFT:03407832494
		Área Total a Ser Estacada:	10.867,36 m <sup>2</sup>	Data:	março/2021
		Sem Esc.			



Construtora Rocha Cavalcante Ltda.

Eng. João Neto de Oliveira  
CREA: 180805208-DPE

PREF. MUNIC. DE C. GRANDE  
Francisco de Jesus C. Xavier  
Eng. Civil - CREA-PB nº 190.238/94-2

Adriano Gomes do Nascimento  
PMCG/SECOB - Coordenador  
de Planejamento de Obras



**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

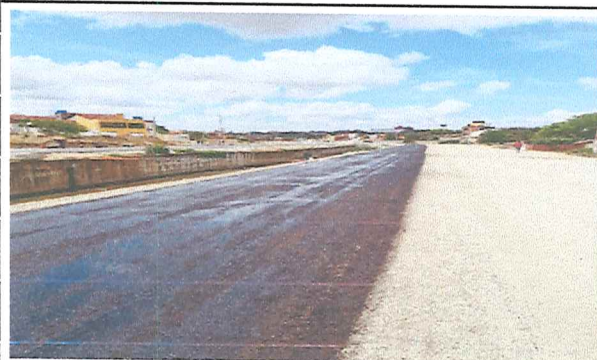
EMPRESA: CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA  
CONTRATO: 3ª ADEQUAÇÃO AO CT. 2.08.022/2020  
PERÍODO LÍQUIDO: 01/03/2021 À 05/03/2021

MEDIÇÃO: 05ª

FOTO 01



FOTO 02



COORDENADAS:

7°14'15.3"S  
35°55'12.1"W

RUA:

AV. LUIZ EDUARDO MAGALHÃES

COORDENADAS:

7°14'22.2"S  
35°55'15.2"W

RUA:

AV. LUIZ EDUARDO MAGALHÃES

FOTO 03

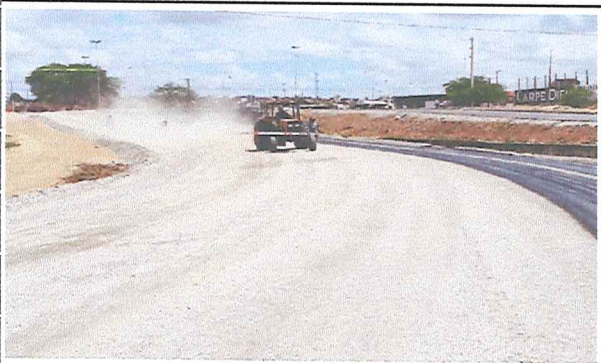
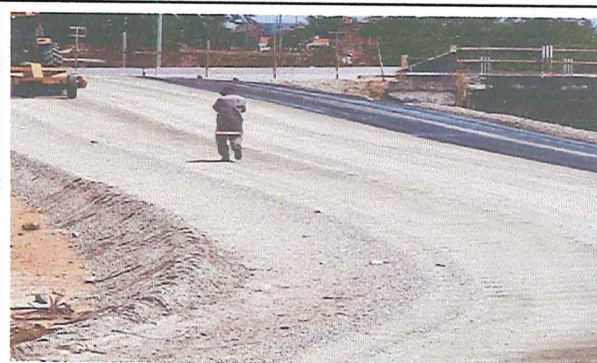


FOTO 04



COORDENADAS:

7°14'13.4"S  
35°55'11.7"W

RUA:

AV. LUIZ EDUARDO MAGALHÃES

COORDENADAS:

7°14'11.6"S  
35°55'12.5"W

RUA:

AV. LUIZ EDUARDO MAGALHÃES

PREF. MUNIC. DE C. GRANDE  
Francisco de Jesus C. Xavier  
Engº Civil - CREA-PB Nº 180.233534-2

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.  
Eng. João Neto de Oliveira  
CREA. 1806055208 D/PB

Adriano Gomes do Nascimento  
PMCG/SECOB - Coordenador  
de Planejamento de Obras



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

**REGISTRO FOTOGRÁFICO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS**

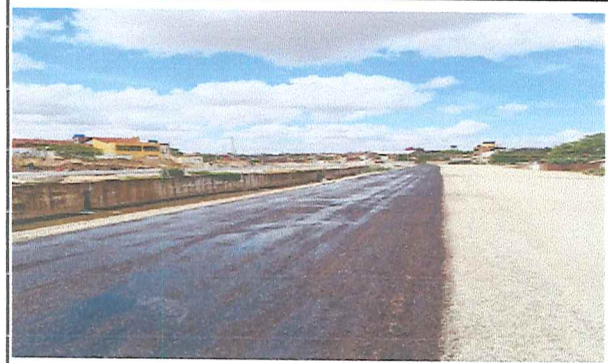
EMPRESA: **CONSTRUTORA ROCHA CAVALCANTE LTDA**  
 CONTRATO: **3ª ADEQUAÇÃO AO CT. 2.08.022/2020**  
 PERÍODO LÍQUIDO: **01/03/2021 À 05/03/2021**

MEDIÇÃO: **05ª**

FOTO 05

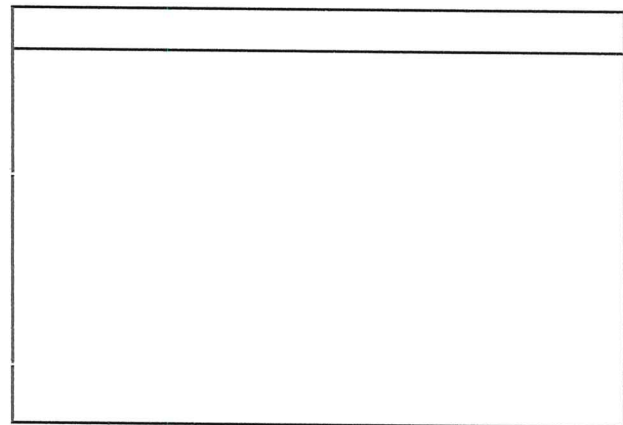
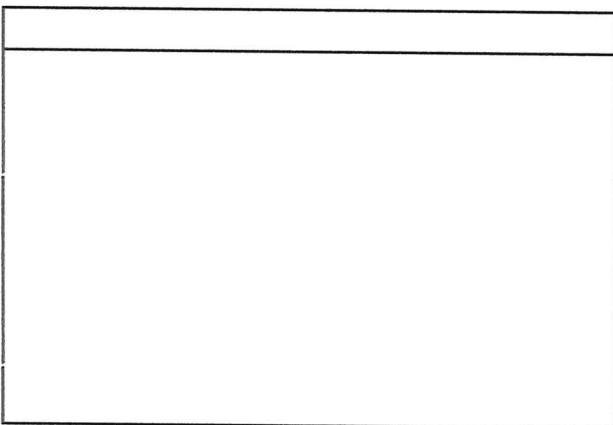


FOTO 06



COORDENADAS:	RUA:
7°14'11.6"S 35°55'12.5"W	AV. LUIZ EDUARDO MAGALHÃES

COORDENADAS:	RUA:
7°14'22.2"S 35°55'15.2"W	AV. LUIZ EDUARDO MAGALHÃES



COORDENADAS:	RUA:

COORDENADAS:	RUA:

**PREF. MUNIC. DE C. GRANDE**  
*Francisco de Jesus C. Xavier*  
 Engº Civil - CREA-PB Nº 180.233534-2

*Construtora Rocha Cavalcante Ltda.*  
 Eng. João Neto de Oliveira  
 CREA: 1606055208 D/PB

Adriano Gomes do Nascimento  
 PMCG/SECOB - Coordenador  
 de Planejamento de Obras