



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIROS ALTO BRANCO, BELA VISTA, BODOCONGÓ, RAMADINHA II, CATOLÉ, CENTENÁRIO, CENTRO, CONCEIÇÃO, CRUZEIRO, DINAMÉRICA, DISTRITO INDUSTRIAL, ITARARÉ, JARDIM PAULISTANO, JARDIM TAVARES, JOSÉ PINHEIRO, LIBERDADE, MALVINAS, MONTE SANTO, NOVA BRÁSILIA, NOVO BODOCONGÓ, ARAXÁ, PALMEIRA, PRESIDENTE MÉDICI, QUARENTA, RAMADINHA, SANDRA CAVALCANTE, SANTA CRUZ, SANTA ROSA, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ, SERROTÃO, TAMBOR, TRÊS IRMÃS, UNIVERSITÁRIO, VELAME, VILA CABRAL E NOS DISTRITOS DE GALENTE E SÃO JOSÉ DA MATA NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE NO ESTADO PARAÍBA

2ª MEDIÇÃO DA 4ª
ADEQUAÇÃO AO PROJETO

CONTRATO 2.08.008/2018



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

RECAPEAMENTO ASFÁLTICO NOS BAIRROS ALTO BRANCO, BELA VISTA, BODOCONGÓ, RAMADINHA II, CATOLÉ, CENTENÁRIO, CENTRO, CONCEIÇÃO, CRUZEIRO, DINAMÉRICA, DISTRITO INDUSTRIAL, ITARARÉ, JARDIM PAULISTANO, JARDIM TAVARES, JOSÉ PINHEIRO, LIBERDADE, MALVINAS, MONTE SANTO, NOVA BRASÍLIA, NOVO BODOCONGÓ, ARAXÁ, PALMEIRA, PRESIDENTE MÉDICI, QUARENTA, RAMADINHA, SANDRA CAVALCANTE, SANTA CRUZ, SANTA ROSA, SANTO ANTÔNIO, SÃO JOSÉ, SERROTÃO, TAMBOR, TRÊS IRMÃS, UNIVERSITÁRIO, VELAME, VILA CABRAL E NOS DISTRITOS DE GALENTE E SÃO JOSÉ DA MATA NO MUNICÍPIO DE CAMPINA GRANDE NO ESTADO PARAÍBA

FÍSICO-FINANCEIRO



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

CONTRATO Nº: 2.08.008/2018
VALOR DO CONTRATO: R\$ 32.427.083,06
VALOR DA ADEQUAÇÃO: R\$ 3.536.449,97
PERÍODO DE ADEQUAÇÃO: 19/01/2021 a 27/03/2021
2ª MEDIÇÃO DA 4ª ADEQUAÇÃO AO PROJETO

DATA BASE: MARÇO/2018
BDI = 26,85%

LOCAL: CAMPINA GRANDE

ITEM	UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	EXECUÇÃO MEDIDA QUANTITATIVAS				EXECUÇÃO PRELIMINARES (PI)			DIFERENÇA (%)
					ADIMENSIONAL O PREÇO METRICK	METRO NO PERÍODO	ADIMENSIONAL PRELIMINAR O PERÍODO	ADIMENSIONAL ATÉ PERÍODO ANTERIOR	METRO NO PERÍODO	ADIMENSIONAL INCLUINDO O PERÍODO		
4.2.1	m³	160,22	929,37	148.503,86	160,15	160,15	160,15	148.838,60	148.838,60	0,04		
4.2.2	m³	150,22	869,16	130.256,81	160,13	160,13	160,13	139.178,59	139.178,59	0,06		
4.2.3	m³	320,44	4,03	1.291,37	160,13	160,13	160,13	645,32	1.290,72	0,05		
4.2.4	m³	2.459,44	1,14	2.809,36	1.249,01	1.249,01	1.249,01	1.423,87	2.847,92	0,05		
4.3.1	uf	9,00	203,77	1.833,93	6,00	3,00	3,00	2.328,80	3.493,20			
4.3.2	uf	6,00	58,22	349,32	4,00	2,00	2,00	1.272,02	1.833,93			
4.3.3	uf	9,00	145,55	1.309,95	6,00	3,00	3,00	232,68	349,32			
5.0								873,30	1.809,95			
5.1												
5.1.1	m	65,02	0,14	22,10	65,02	65,02	65,02	22,10	22,10			
5.1.2	m	1.151,98	1,70	1.958,36	1.151,98	1.151,98	1.151,98	1.958,36	31.330,33			
5.1.2.1	m³	17,28	929,37	16.059,51	16,13	16,13	16,13	14.990,73	14.990,73	6,66		
5.1.2.2	m³	17,28	869,16	15.019,08	16,13	16,13	16,13	14.019,55	14.019,55	6,66		
5.2	m³	34,56	4,03	139,27	32,16	32,16	32,16	130,00	130,00	6,66		
5.2.4	m³	217,72	1,14	248,20	203,24	203,24	203,24	231,69	231,69	6,65		
5.3	uf	3,00	203,77	611,31	3,00	3,00	3,00	1.164,40	1.164,40			
5.3.2	uf	2,00	58,22	116,44	2,00	2,00	2,00	116,44	116,44			
5.3.3	uf	3,00	145,55	436,65	3,00	3,00	3,00	436,65	436,65			
5.0												
5.2												
5.2.1												
5.2.2												
5.2.3												
5.2.4												
5.3												
5.3.1												
5.3.2												
5.3.3												
5.0												
5.2												
5.2.1												
5.2.2												
5.2.3												
5.2.4												
5.3												
5.3.1												
5.3.2												
5.3.3												
7.0												
7.1												
7.1.1												
7.1.2												
7.1.3												
7.1.4												
7.2												
7.2.1												
7.2.2												
7.2.3												
7.2.4												
7.3												
7.3.1												
7.3.2												
7.3.3												
7.3.4												

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO URBANO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
DE PLANEJAMENTO DE OBRAS

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

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.
Estr. João Nogueira Cavalcante
111 - A - JARDIM SÃO JOSÉ
51.100-000 - CAMPINA GRANDE - PB



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

CONTRATO Nº: 2.08.008/2018
VALOR DO CONTRATO: 32.427.083,06
VALOR DA ADEQUAÇÃO: 3.536.449,97
PERÍODO MEDICÃO: 19/01/2021 a 27/07/2021
2ª MEDIÇÃO DA 4ª ADEQUAÇÃO AO PROJETO

DATA BASE: MARÇO/2018
IBR = 26,85%
LOCAL: CAMPINA GRANDE

4ª ADEQUAÇÃO AO PROJETO

ITEM	EXTENSÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	PREÇO DE DOCUMENTO			EXECUÇÃO PREC (QUANTITATIVOS)			EXECUÇÃO FINANCEIRA PREC			
		UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ALUMINUM./M² O REFORÇAMENTO	MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	MÉDIO NO PERÍODO	ACUMULADO INCLUINDO O PERÍODO	DEVED. (%)
7.3	CONTROLE TECNOLÓGICO				2.328,80			2.328,80			
7.3.1	Ensaio Marshall - mistura betuminosa à quente.	ud	6,00	393,77	2.328,80	6,00	5,00	2.328,80		2.328,80	
7.3.2	Ensaio de granulometria do agregado	ud	4,00	58,22	232,88	4,00	4,00	232,88		232,88	
7.3.3	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas	ud	6,00	145,55	873,30	6,00	6,00	873,30		873,30	
8.0	RIA DAS LUMBRINAS				17.400,97			17.400,97			
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				11,98			11,98			
8.1.1	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	35,24	0,34	11,98	35,24	35,24	11,98		11,98	
8.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				16.224,59			16.173,48			
8.2.1	Fresagem de material betuminoso	m²	314,55	5,30	1.667,11	305,02	305,02	1.616,60		1.616,60	
8.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de bota fora.	m³ x km	15,73	1,35	19,66	15,73	15,25	19,06		19,06	
8.2.3	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	314,55	1,70	534,73	314,55	314,55	534,73		534,73	
8.2.4	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Capa	m³	15,73	880,03	13.842,67	15,73	15,73	13.842,67		13.842,67	
8.2.5	Capa, moinhas e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acaibadora	m³	15,73	4,03	63,39	15,73	15,73	63,39		63,39	
8.2.6	Transporte com caminhão basculante de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	84,94	1,14	96,63	84,94	84,94	96,63		96,63	
8.3	CONTROLE TECNOLÓGICO				1.164,40			1.164,40			
8.3.1	Ensaio Marshall - mistura betuminosa à quente	ud	3,00	208,77	611,31	3,00	3,00	611,31		611,31	
8.3.2	Ensaio de granulometria do agregado	ud	3,00	58,22	174,66	3,00	3,00	174,66		174,66	
8.3.3	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas	ud	3,00	145,55	436,65	3,00	3,00	436,65		436,65	
9.0	RIA SANTA FLORENA				64.312,87			64.312,87			
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				44,97			44,97			
9.1.1	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	131,23	0,34	44,97	131,23	131,23	44,97		44,97	
9.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				63.103,50			63.103,50			
9.2.1	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	2.171,22	1,70	3.691,07	2.171,22	2.171,22	3.691,07		3.691,07	
9.2.2	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à Quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Capa	m³	31,57	929,37	29.347,27	31,57	31,57	29.347,27		29.347,27	
9.2.3	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	32,57	859,16	27.808,54	32,57	32,57	27.808,54		27.808,54	
9.2.4	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibro-acaibadora	m³	65,14	4,03	262,51	65,14	65,14	262,51		262,51	
9.3	CONTROLE TECNOLÓGICO				1.164,40			1.164,40			
9.3.1	Ensaio Marshall - mistura betuminosa à quente	ud	3,00	208,77	611,31	3,00	3,00	611,31		611,31	
9.3.2	Ensaio de granulometria do agregado	ud	2,00	58,22	116,44	2,00	2,00	116,44		116,44	
9.3.3	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas	ud	3,00	145,55	436,65	3,00	3,00	436,65		436,65	
10.0	AV. FLOREANO PEIXOTO II				118.986,36			118.986,36			
10.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				118.986,36			118.986,36			
10.1.1	Fresagem de material betuminoso	m²	22.188,60	5,30	117.599,38	22.188,60	22.188,60	117.599,38		117.599,38	
10.1.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de bota fora.	m³ x km	1.109,43	1,15	1.275,84	1.109,43	1.109,43	1.275,84		1.275,84	
11.0	AV. FRANCISCO LOPES DE ALMEIDA				24.670,72			24.670,72			
11.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				24.670,72			24.670,72			
11.1.1	Impedimento	m²	7.856,92	1,14	8.956,88	7.856,92	7.856,92	8.956,88		8.956,88	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
Eng.º CARLOS ALBERTO DE SOUZA

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

Construtora Rocha Cavalcante Ltda
Eng.º Paulo Ricardo de Souza



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
4ª ADEQUAÇÃO AO PROJETO

CONTRATO Nº: 2.08.0069/2018
VALOR DO CONTRATO: 32.477.953,06
VALOR DA ADEQUAÇÃO: 3.536.449,97
PERÍODO MEDICÃO: 19/01/2021 a 27/02/2021
2ª MEDICÃO DA 4ª ADEQUAÇÃO AO PROJETO

DATA BASE: MARÇO/2018
BDI = 26,85%

LOCAL: CAMPINA GRANDE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	PREÇO UNITÁRIO				PREÇO TOTAL	ESTIMATIVA QUANTITATIVA				MÉDIA NO PERÍODO	ACRÉSCIMO INT. PERÍODO ANTERIOR	MÉDIA NO PERÍODO	ACRÉSCIMO INCLUIDO O PERÍODO	PREÇO FN	
		QTD	PREÇO UNIT.	QTD	PREÇO UNIT.		QTD	PREÇO UNIT.	QTD	PREÇO UNIT.						
12.0	RUA FRANCISCO ANTONIO DO NASCIMENTO					134,04										
12.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					134,04										
12.1.1	Imprimação	m²	42,69	3,14		134,04	42,69									134,04
13.0	RUA ANTONIO GLEDES DE ANDRADE					3.181,92										
13.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					3.181,92										
13.1.1	Retirada de material de baixo suporte "borrachudo", exclusive bota-fora	m³	9,60	7,56		72,57	9,60									3.181,92
13.1.2	Carga, transporte e descarga mecânica de material (bota-fora)	m³	13,44	5,79		77,81	13,44									3.181,92
13.1.3	Substituição de material de baixo suporte "borrachudo" por BGS	m³	13,44	110,83		1.489,57	13,44									72,57
13.1.4	Momento Extraordinário de Transporte - DMT	m³ x km	118,27	1,67		197,51	118,27									77,81
13.1.5	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	24,00	50,42		1.210,08	24,00									1.623,95
14.0	RUA 24 DE MAIO					3.728,29										
14.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					3.728,29										
14.1.1	Retirada de material de baixo suporte "borrachudo", exclusive bota-fora	m³	10,20	7,56		77,11	10,20									3.728,29
14.1.2	Carga, transporte e descarga mecânica de material (bota-fora)	m³	14,28	5,79		82,68	14,28									3.728,29
14.1.3	Substituição de material de baixo suporte "borrachudo" por BGS	m³	14,28	120,83		1.725,45	14,28									77,11
14.1.4	Momento Extraordinário de Transporte - DMT	m³ x km	77,11	1,67		128,77	77,11									82,68
14.1.5	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	34,00	50,42		1.714,28	34,00									1.725,45
15.0	RUA ALAGOAS					2.904,84										
15.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					2.904,84										
15.1.1	Retirada de material de baixo suporte "borrachudo", exclusive bota-fora	m³	8,85	7,56		66,90	8,85									2.904,84
15.1.2	Carga, transporte e descarga mecânica de material (bota-fora)	m³	12,38	5,79		71,64	12,38									2.904,84
15.1.3	Substituição de material de baixo suporte "borrachudo" por BGS	m³	12,38	120,83		1.495,87	12,38									66,90
15.1.4	Momento Extraordinário de Transporte - DMT	m³ x km	92,88	1,67		155,10	92,88									71,64
15.1.5	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	22,12	50,42		1.113,29	22,12									1.495,87
16.0	RUA EDUARDO DE OLIVEIRA LOBO					22.258,45										
16.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					22.258,45										
16.1.1	Retirada de material de baixo suporte "borrachudo", exclusive bota-fora	m³	95,45	7,56		721,60	95,45									22.258,45
16.1.2	Carga, transporte e descarga mecânica de material (bota-fora)	m³	133,64	5,79		773,77	133,64									22.258,45
16.1.3	Substituição de material de baixo suporte "borrachudo" por BGS	m³	133,64	120,83		16.147,72	133,64									721,60
16.1.4	Momento Extraordinário de Transporte - DMT	m³ x km	1.162,63	1,67		1.941,59	1.162,63									773,77
16.1.5	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	53,03	50,42		2.673,77	53,03									1.495,87
17.0	RUA GUILHERMINO BARBOSA					4.698,84										
17.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					4.698,84										
17.1.1	Retirada de material de baixo suporte "borrachudo", exclusive bota-fora	m³	14,40	7,56		108,86	14,40									4.698,84
17.1.2	Carga, transporte e descarga mecânica de material (bota-fora)	m³	20,16	5,79		116,72	20,16									4.698,84
17.1.3	Substituição de material de baixo suporte "borrachudo" por BGS	m³	20,16	120,83		2.435,93	20,16									108,86
17.1.4	Momento Extraordinário de Transporte - DMT	m³ x km	133,06	1,67		222,21	133,06									116,72
17.1.5	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	36,00	50,42		1.815,12	36,00									2.435,93

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

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.
Rafael Roberto de Oliveira



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

4º ADEQUAÇÃO AO PROJETO

CONTRATO Nº: 2.08.008/2018
VALOR DO CONTRATO: 32.427.663,06
VALOR DA ADEQUAÇÃO: 3.536.449,97

PERÍODO MEDIÇÃO: 19/01/2021 a 27/02/2021
2. MEDIÇÃO DA 4ª ADEQUAÇÃO AO PROJETO

DATA DA SE: MARÇO/2018
BDI = 25,95%

LOCAL: CAMPINA GRANDE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	PREÇO NO EMPILHADO			EXCETO PREÇO QUANTITATIVO			RECORTE PERÍODO			ACUMULADO PERÍODO	ACUMULADO PERÍODO ANTERIOR	ACUMULADO PERÍODO	ACUMULADO PERÍODO ANTERIOR			
		UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	ADICIONADO AO PERÍODO	REMOVIDO DO PERÍODO	ADICIONADO AO PERÍODO	REMOVIDO DO PERÍODO								
18.0	RUA LUIZ RODRIGO DE ALBUQUERQUE				1.000,26						1.000,26					1.000,26	
18.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				1.000,26						1.000,26					1.000,26	
18.1.1	Retirada de material de baixo suporte "borrachudo", exclusiva bota-fora	m²	2,95	7,56							2,95					2,95	
18.1.2	Carga, transporte e descarga mecânica de material (bota-fora)	m³	4,12	5,79							4,12					4,12	
18.1.3	Substituição de material de baixo suporte "borrachudo" por BGS	m²	4,12	120,83							4,12					4,12	
18.1.4	Momento Extraordinário de Transporte - DMT	m³ x km	50,73	1,67							50,73					50,73	
18.1.5	Retirada e ressementamento de paralelepípedo sobre colchão de areia, espessura 10 cm, rejuntado com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia), com aproveitamento do paralelepípedo	m²	7,37	50,42							7,37					7,37	
19.0	RUA MINAS GERAIS				4.438,03						4.438,03					4.438,03	
19.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				4.438,03						4.438,03					4.438,03	
19.1.1	Retirada de material de baixo suporte "borrachudo", exclusiva bota-fora	m³	13,48	7,56							13,48					13,48	
19.1.2	Carga, transporte e descarga mecânica de material (bota-fora)	m³	18,88	5,79							18,88					18,88	
19.1.3	Substituição de material de baixo suporte "borrachudo" por BGS	m²	18,88	110,83							18,88					18,88	
19.1.4	Momento Extraordinário de Transporte - DMT	m³ x km	147,25	1,67							147,25					147,25	
19.1.5	Retirada e ressementamento de paralelepípedo sobre colchão de areia, espessura 10 cm, rejuntado com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia), com aproveitamento do paralelepípedo	m²	33,71	50,42							33,71					33,71	
20.0	RUA OLEGÁRIO AZEVEDO				3.149,15						3.149,15					3.149,15	
20.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				3.149,15						3.149,15					3.149,15	
20.1.1	Retirada de material de baixo suporte "borrachudo", exclusiva bota-fora	m³	9,54	7,56							9,54					9,54	
20.1.2	Carga, transporte e descarga mecânica de material (bota-fora)	m³	13,36	5,79							13,36					13,36	
20.1.3	Substituição de material de baixo suporte "borrachudo" por BGS	m²	13,36	120,83							13,36					13,36	
20.1.4	Momento Extraordinário de Transporte - DMT	m³ x km	109,32	1,67							109,32					109,32	
20.1.5	Retirada e ressementamento de paralelepípedo sobre colchão de areia, espessura 10 cm, rejuntado com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia), com aproveitamento do paralelepípedo	m²	23,45	50,42							23,45					23,45	
21.0	RUA JOÃO MIGUELÃO				105.050,99						105.050,99					105.050,99	
21.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				86,51						86,51					86,51	
21.1.1	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	254,45	0,34							254,45					254,45	
21.2	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO				103.800,08						103.800,08					103.800,08	
21.2.1	Pintura de lição com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	3.339,50	1,70							3.339,50					3.339,50	
21.2.2	CRUQ				6.017,83						6.017,83					6.017,83	
21.2.2.1	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	m²	53,10	93,37							53,10					53,10	
21.2.2.2	Construção de pavimento com aplicação de Concreto Betuminoso Usinado à quente - (CBUQ, BINDER, com espessura de 3,0 cm, exclusive transporte. AF 03/2017)	m²	53,10	669,16							53,10					53,10	
21.2.3	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminha basculante de 10 m³, descarga em vibro-acabadora	m³	106,20	4,03							106,20					106,20	
21.2.4	Transporte com caminhão basculante de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³xkm	1.624,86	3,14							1.624,86					1.624,86	
21.3	CONTROLE TECNOLÓGICO				1.164,40						1.164,40					1.164,40	
21.3.1	Ensaio Marshall - mistura betuminosa à quente	ud	3,00	387,47							3,00					3,00	
21.3.2	Ensaio de granulometria do agregado	ud	3,00	58,22							3,00					3,00	
21.3.3	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas	ud	3,00	144,56							3,00					3,00	
22.0	AV. CONSUL JOSEPH NOUAIM HABIB NACAD				2.511.704,73						2.511.704,73					2.511.704,73	
22.1	SERVIÇOS PRELIMINARES				594,50						594,50					594,50	
22.1.1	Locação, nivelamento e acompanhamento topográfico	m	2.925,01	0,34							2.925,01					2.925,01	
											2.045.883,26			2.045.883,26			2.045.883,26
											992,45			992,45			992,45
											962,43			962,43			962,43
											3,22			3,22			3,22

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

Construtora Robson Cavalcante Ltda.

Proj. Engenharia de Obras



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
4ª ADEQUAÇÃO AO PROJETO

CONTRATO Nº: 2.08.008/2018
VALOR DO CONTRATO: 32.427.053,06
VALOR DA ADEQUAÇÃO: 3.536.449,97
PERÍODO MEDIÇÃO: 19/01/2021 a 27/02/2021
2ª MEDIÇÃO DA 4ª ADEQUAÇÃO AO PROJETO

DATA BASE: MARÇO/2018
BDI: 2,26/33%

LOCAL: CAMPINA GRANDE

ITEM	DENOMINAÇÃO DOS SERVIÇOS DO ORÇAMENTO	SERVIDO DO ORÇAMENTO				ESTIMATIVAS QUANTITATIVAS				VALOR DO PERÍODO	ADMISSÃO (VALOR DO PERÍODO)	ACUMULADO (ATÉ PERÍODO ANTERIOR)	MÉDIA DO PERÍODO	ACUMULADO INCLUSIVE O PERÍODO	SERVIDO (%)	
		UNID.	QTD.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	QUANTIDADE DO PERÍODO	VALOR DO PERÍODO	VALOR DO PERÍODO	VALOR DO PERÍODO							
22.2	SERVIÇOS DE TERREPLANEJAMENTO															
22.2.1	Escarificação, carga e descarga de material de 1ª categoria (reconstrução de base + capa de CBUQ + 20 + 5 + 2,5 cm) Transporte com caminhão basculante de 6 m³, em rodovia pavimentada, DMT 80 a 1000 m = carga, manobras e descarga de solos e agregados, descarga em distribuidor (BOTA FORA).	m³	739,24	1,67	89.254,29									2.029.744,11	2.029.744,11	100,00
22.2.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m³ x km). AF_09/2016	m³	924,05	7,50	6.930,37											100,00
22.2.3	MOMENTO EXTRAORDINÁRIO DE BOTA FORA	m³ x km	6.375,95	1,25	7.969,93											100,00
22.2.4	Regularização do subleito	m³	2.955,96	1,41	4.169,31											100,00
22.2.5	Execução de base em brita graduada simples	m³	591,30	112,56	66.566,85											100,00
22.2.6	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solo, com caminhão basculante de 10 m³.	m³	591,30	4,05	2.383,30											100,00
22.3	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO															
22.3.1	Fresagem de material betuminoso	m³	43.613,69	5,30	231.164,21											0,05
22.3.2	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AF_09/2016 - Momento Extraordinário de bota fora.	m³ x km	2.180,79	1,15	2.725,98											0,05
22.3.3	Impactação	m³	2.945,96	3,14	9.284,85											0,05
22.3.4	Pintura de ligação com emulsão RR-2C, inclusive aquisição e transporte	m²	46.572,83	1,70	79.173,84											0,05
22.3.5	CBUQ	m³	2.318,65	880,03	2.049.281,85											0,05
22.3.5.1	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso Unificado à quente - CBUQ, camada de rolamento, com espessura de 5,0 cm, exclusive transporte. AF_03/2017 - Capa	m³	2.326,65	4,03	9.384,45											0,05
22.3.6	Carga, manobras e descarga de mistura betuminosa a quente, com caminhão basculante de 10 m³, descarga em vibrador	m³	16.087,69	1,14	18.317,16											0,05
22.3.7	Transporte com caminhão basculante de massa asfáltica para pavimentação urbana	m³ x km	57,00	203,77	11.614,89											0,05
22.4	CONTROLE TECNOLÓGICO															
22.4.1	Ensaio Marshall - mistura betuminosa à quente	un	36,00	56,22	2.012,36											0,05
22.4.2	Ensaio de granulometria do agregado	un	57,00	145,55	8.256,35											0,05
22.4.3	Ensaio de tração por compressão diametral - misturas betuminosas	un	57,00	145,55	8.256,35											0,05
23.0	RUA ANA ALMEIDA DE CASTRO															
23.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO															
23.1.1	Retirada de material de baixo suporte "borrachudo", exclusive bota-fora	m³	46,30	7,56	350,02											0,05
23.1.2	Carga, transporte e descarga mecânica de material (bota-fora)	m³	64,81	5,79	375,24											0,05
23.1.3	Substituição de material de baixo suporte "borrachudo" por BGS	m³	64,81	120,83	7.830,99											0,05
23.1.4	Momento Extraordinário de Transporte - DMT	m³ x km	351,47	1,67	887,55											0,05
23.1.5	Retirada e reassentimento de paralelepípedo sobre colcho de areia, espessura 10 cm, rejuntado com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia), com aproveitamento do paralelepípedo.	m²	115,74	50,42	5.835,61											0,05
24.0	RUA DA REPÚBLICA															
24.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO															
24.1.1	Retirada de material de baixo suporte "borrachudo", exclusive bota-fora	m³	135,62	7,56	1.025,28											0,05
24.1.2	Carga, transporte e descarga mecânica de material (bota-fora)	m³	189,87	5,79	1.099,34											0,05
24.1.3	Substituição de material de baixo suporte "borrachudo" por BGS	m³	189,87	120,83	22.941,99											0,05
24.1.4	Momento Extraordinário de Transporte - DMT	m³ x km	1.556,93	1,67	2.600,07											0,05
24.1.5	Retirada e reassentimento de paralelepípedo sobre colcho de areia, espessura 10 cm, rejuntado com argamassa no traço 1:3 (cimento e areia), com aproveitamento do paralelepípedo	m²	339,05	50,42	17.064,90											0,05
25.0	RUA ADEMAR DE MATA PINA (DREGANEM)															
25.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO															
25.1.1	Escarificação mecânica de vala com retroescavadeira. Profundidade até 1,5m com solo areia arenoso	m³	94,00	11,29	1.079,28											0,05
25.1.2	Carga, manobras e descarga de brita, areia, pedra de mão e solo, com caminhão basculante de 10 m³.	m³	126,00	4,03	507,78											0,05
25.1.3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, DMT até 30 Km (unidade m³ x km). AF_09/2016	m³ x km	1.625,40	1,25	2.031,75											0,05
25.1.4	Execução de drenos com tubo de PVC corrugado flexível - DN100	m	90,00	36,21	2.358,90											0,05

Adriano Gomes do Nascimento
FUNDOS DE VERBAS C.A. 97/03
Esp. Civil - CREA-PB Nº: 90.793/04-2

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

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.
Emp. João Nildo Oliveira
R. ...



PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE - PB
SECRETARIA DE PLANEJAMENTO
COORDENADORIA DE PLANEJAMENTO URBANO
4º ADEQUAÇÃO AO PROJETO

CONTRATO Nº: 2.08.0082/2018
VALOR DO CONTRATO: R\$ 3.536.449,97
VALOR DA ADEQUAÇÃO: R\$ 3.536.449,97
PERÍODO DE VIGÊNCIA: 19/01/2021 a 27/02/2021
2º MEDIÇÃO DA 4ª ADEQUAÇÃO AO PROJETO

DATA BASE: MARÇO/2018
BDI = 26,85%
LOCAL: CAMPINA GRANDE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS DO EMPRÉTIMO	PREÇO NO ORÇAMENTO			EXECUÇÃO PRECIS (QUANTIFIQUEMOS)			EXECUÇÃO FINANCEIRO (R\$)			DEBITO (R\$)
		UNID.	QTD	PREÇO UNIT.	ADICIONADO NO PERÍODO ANTERIOR	ADICIONADO NO PERÍODO	ADICIONADO INCLUSIVE DO PERÍODO	ADICIONADO NO PERÍODO	ADICIONADO INCLUSIVE DO PERÍODO	ADICIONADO INCLUSIVE DO PERÍODO	
15.1.1	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. AV. 09/2018 - Movimento Extraordinário de Transporte (passa)	m³	1.625,40	1,25	2.031,75	1.625,40	1.625,40	2.031,75	2.031,75	2.031,75	
15.1.6	Reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de pó de pedra, rejunte com pedrisco e betuna	m²	60,00	46,85	2.811,00	60,00	60,00	2.811,00	2.811,00	2.811,00	
26.0	CONTROLE TECNOLÓGICO										
26.0.1	Ensaio de Penetração	ud	16,00	58,55	9.819,68			1.881,19	6.751,03	8.592,22	
26.0.2	Ensaio de viscosidade Saybolt - Fovot - Material Betuminoso	ud	16,00	128,06	2.048,96	3,00	11,00	296,85	1.085,45	1.385,30	12,50
26.0.3	Ensaio ponto de fulgor - material betuminoso	ud	16,00	93,14	2.450,24	3,00	11,00	394,18	1.408,66	1.792,84	12,50
26.0.4	Ensaio de susceptibilidade térmica - Índice Pfeiffer - material asfáltico	ud	16,00	145,55	2.328,80	3,00	11,00	279,42	1.024,54	1.303,96	12,50
26.0.5	Ensaio de espuma - amaterial asfáltico	ud	16,00	104,79	1.676,64	3,00	11,00	439,65	1.601,05	2.037,70	12,50
26.0.6	Ensaio de densidade de material betuminoso	ud	16,00	43,24	691,84	3,00	11,00	314,37	1.162,69	1.467,06	12,50
				TOTAL	3.536.449,97	742.224,55	2.305.489,84	3.007.714,39	13,82		

Campina Grande, 22 de março de 2021

LOCAL E DATA

Adriano Gomes do Nascimento
Eng. Civil - CRETA-PA nº 130.795/534-2

Adriano Gomes do Nascimento
PM/CG/SECOB - Coordenador
de Planejamento de Obras

Construtora Rocha Cavalcante Ltda.
Eng. João Nivaldo Oliveira
CREA 1610552/05 DPE