



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

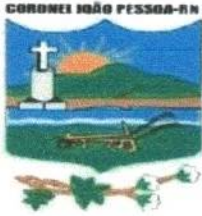


PROJETO BÁSICO

Este projeto tem como objetivo viabilizar os serviços de Pavimentação em Capeamento Asfáltico na Sede do Município de Coronel João Pessoa/RN.

Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o presente Projeto Básico, não sendo qualquer ponto omitido do mesmo motivo para eximir as responsabilidades decorrentes do mau emprego da mão-de-obra, do uso de materiais indevidos e da má qualidade dos serviços.

SUMÁRIO	
ORÇAMENTO GLOBAL	
1.	PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS
2.	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
3.	MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS
4.	COMPOSIÇÃO DE BDI
5.	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS
6.	CURVA ABC DOS SERVIÇOS
7.	ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
8.	RELATÓRIO FOTOGRÁFICO
9.	DOCUMENTOS COMPLEMENTARES
10.	PEÇAS GRÁFICAS



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO

1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA;



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS BÁSICOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN

DATA: MAIO DE 2022

FONTE			DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Unid.	Quant.	REFERÊNCIA: ABRIL/2022 - NÃO DESONERADO				BDI= 24,63%	
abr/22						Valores em R\$					Totais
						Unit. Sem BDI	Unit. Com BDI	Parcial sem BDI	Parcial com BDI		
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1.1	COMP.	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG	1,00	R\$31.739,09	R\$ 39.365,99	R\$ 31.739,09	R\$ 39.365,99		
TOTAL ITEM 1								R\$ 31.739,09	R\$ 39.365,99		
2			SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$154,65	R\$ 191,81	R\$ 927,90	R\$ 1.150,86		
2.2	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M2	11862,60	R\$1,69	R\$ 2,10	R\$ 20.047,79	R\$ 24.911,46		
TOTAL ITEM 2								R\$ 20.975,69	R\$ 26.062,32		
3			CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q.								
3.1	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	11862,60	R\$2,81	R\$ 3,49	R\$ 33.333,91	R\$ 41.400,47		
3.2	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	160,15	R\$1,84	R\$ 2,28	R\$ 294,68	R\$ 365,14		
3.3	SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	TXXM	934,19	R\$0,74	R\$ 0,92	R\$ 691,30	R\$ 859,45		
3.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	35032,15	R\$1,75	R\$ 2,17	R\$ 61.306,26	R\$ 76.019,77		
3.5	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020	M3XXM	204354,09	R\$0,72	R\$ 0,89	R\$ 147.134,94	R\$ 181.875,14		
3.6	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	593,14	R\$1.447,93	R\$ 1.795,67	R\$ 858.825,20	R\$ 1.085.202,33		
TOTAL ITEM 3								R\$ 1.101.586,29	R\$ 1.365.722,30		
4			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
4.1	COMP.	2	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	491,56	R\$16,36	R\$ 20,29	R\$ 8.041,92	R\$ 9.973,75		
TOTAL ITEM 4								R\$ 8.041,92	R\$ 9.973,75		
TOTAL GERAL DA OBRA - SEM BDI										R\$ 1.162.342,99	
TOTAL GERAL DA OBRA - COM BDI										R\$ 1.441.124,36	
OBSERVAÇÕES:											
IMPORTA A PRESENTE PLANILHA O VALOR TOTAL DE R\$ 1.441.124,36 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E QUARENTA E UM MIL, CENTO E VINTE E QUATRO REAIS E TRINTA E SEIS CENTAVOS)											

TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:0135460646
9

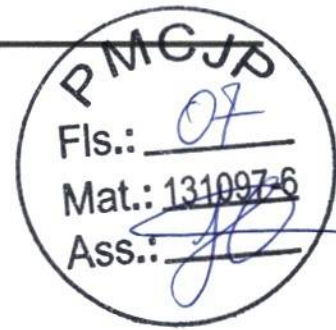
Assinado de forma digital por
TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17 10:31:37
-03'00"



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN

DATA: MAIO DE 2022

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR EM REAIS E PERCENTUAL RELAT. À PARTE	BARRA DE INDICAÇÃO DE EXECUÇÃO FÍSICA NO PERÍODO COM INFORMAÇÃO DO PERCENTUAL RELATIVO AO SERVIÇO VALOR PREVISTO DA MEDIÇÃO DO SERVIÇO A CADA MÊS (EM REAIS)		
			Mês 01	Mês 02	Mês 03
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	39.365,99	35,0%	35,0%	30,0%
		2,732%	13.778,10	13.778,10	11.809,80
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	26.062,32	35,0%	35,0%	30,0%
		1,808%	9.121,81	9.121,81	7.818,70
03	CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q.	1.365.722,30	35,0%	35,0%	30,0%
		94,768%	478.002,81	478.002,81	409.716,69
04	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	9.973,75			100,0%
		0,692%			9.973,75
TOTAL : R\$		1.441.124,36	SUB-TOTAL MENSAL E ACUMULADO, EM REAIS E EM PERCENTUAL RELATIVO AO TOTAL DA OBRA		
TOTAL GERAL DA OBRA :		EXECUT. NO MÊS	500.902,72	500.902,72	439.318,94
R\$ 1.441.124,36		EXECUT. ACUMUL.	500.902,72	1.001.805,44	1.441.124,36
% RELAT. AO TOTAL DA OBRA :		PERC. SIMPLES	34,76%	34,76%	30,48%
100,000%		PERC.ACUMUL.	34,76%	69,52%	100,00%

TIAGO DE
ASSIS LOPES
QUEIROZ:0135
4606469

Assinado de forma
digital por TIAGO DE
ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17
10:32:03 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0004-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

REFERÊNCIA: ABRIL/2022 - NÃO DESONERADO BDI= 24,03%

LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= n° de repetições - A= Área - V= Volume - PI= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio

ITENS	FONTE	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade:	VG					
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1	COMP.	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
Locais:				VG	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
CANTEIRO DE OBRAS/ESCRTÓRIO LOCAL				1,00	-	-	-	-	1,00	1,00

2		SERVIÇOS PRELIMINARES						Unidade:	M2	
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA							
Locais:				C	L	H	V	N	SUBTOTAL	TOTAL
CANTEIRO DE OBRAS				3,00	-	2,00	-	1,00	6,00	6,00

2.2		LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO						Unidade:	M2	
Locais:				C	L (MÉD)	H	C	N	SUBTOTAL	TOTAL
RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 01				225,70	6,40			1,00	1.444,48	11.862,60
RUA ROZENO RUFINO				111,90	4,53			1,00	506,91	
RUA FRANCISCO RUFINO				117,00	4,00			1,00	468,00	
RUA RAMUNDO RUFINO				115,00	7,00			1,00	805,00	
RUA JOSÉ RUFINO				115,00	8,50			1,00	977,50	
RUA DOS PAULOS				205,67	5,94			1,00	1.221,88	
RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 02				91,72	8,00			1,00	733,76	
RUA HORÁCIO DA CUNHA LIMA				170,52	6,00			1,00	1.023,12	
RUA HONÓRIO JANUÁRIO				240,00	14,20			1,00	3.408,00	
RUA RAMUNDO NONATO				49,00	4,45			1,00	218,05	
RUA JULIA LUCAS				85,00	5,30			1,00	450,50	
RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 01				72,00	4,80			1,00	345,60	
RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 02				40,00	6,50			1,00	260,00	

3		CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q.						Unidade:	M2	
3.1	SINAPI	96.402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2019							
Locais:				A	L (MÉD)	H	E	N	SUBTOTAL	TOTAL
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS				11.862,60					11.862,60	11.862,60

3.2		TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXQM), AF_07/2020						Unidade:	TXQM	
CÁLCULO: ÁREA (A) CONSUMO RR-2C x DISTÂNCIA (Km)				A	CONSUMO	H	E	KM	SUBTOTAL	TOTAL
RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 01				1.444,48	0,00045			30	19,50	
RUA ROZENO RUFINO				506,91	0,00045			30	6,84	
RUA FRANCISCO RUFINO				468,00	0,00045			30	6,32	
RUA RAMUNDO RUFINO				805,00	0,00045			30	10,87	
RUA JOSÉ RUFINO				977,50	0,00045			30	13,20	
RUA DOS PAULOS				1.221,88	0,00045			30	16,49	
RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 02				733,76	0,00045			30	9,91	
RUA HORÁCIO DA CUNHA LIMA				1.023,12	0,00045			30	13,81	
RUA HONÓRIO JANUÁRIO				3.408,00	0,00045			30	46,01	
RUA RAMUNDO NONATO				218,05	0,00045			30	2,94	
RUA JULIA LUCAS				450,50	0,00045			30	6,08	
RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 01				345,60	0,00045			30	4,67	
RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 02				260,00	0,00045			30	3,51	
									160,15	160,15

Foi utilizada a distância de 205 Km, distância entre a cidade de Coronel João Pessoa e a cidade de Mossoró, local da usina de asfalto em condições de atender a obra. Obs.: Pesquisa Google Maps, distância de 205 Km utilizando trecho da RN-177 por ser a via pavimentada em melhores condições de tráfego.

TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:0135
4606469

Assinado de forma digital por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17
10:32:28 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.353.474/0001-35
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAJO DE 2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

REFERÊNCIA: ABRIL/2022 - NÃO DESONERADO		BDI= 24,03%								
LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Ralo										
ITENS	FORNEC.	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade:						
3.3	SINAPI	102.333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM), AF_07/2020	Unidade:		TXXM				
CÁLCULO: ÁREA (A) CONSUMO RR-2C x DISTÂNCIA (Km)				A	CONSUMO	H	E	KM	SUBTOTAL	TOTAL
RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 01				1.444,48	0,00045			175,00	113,75	
RUA ROZENO RUFINO				506,91	0,00045			175,00	39,92	
RUA FRANCISCO RUFINO				468,00	0,00045			175,00	36,86	
RUA RAMUNDO RUFINO				805,00	0,00045			175,00	63,39	
RUA JOSÉ RUFINO				977,50	0,00045			175,00	76,98	
RUA DOS PAULOS				1.221,86	0,00045			175,00	96,21	
RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 02				733,76	0,00045			175,00	57,78	
RUA HORÁCIO DA CUNHA LIMA				1.023,12	0,00045			175,00	80,57	
RUA HONÓRIO JANUÁRIO				3.408,00	0,00045			175,00	268,38	
RUA RAMUNDO NONATO				218,05	0,00045			175,00	17,17	
RUA JULIA LUCAS				450,50	0,00045			175,00	35,48	
RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 01				345,60	0,00045			175,00	27,22	
RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 02				260,00	0,00045			175,00	20,48	
									934,19	934,19
Foi utilizada a distância de 205 Km, distância entre a cidade de Coronel João Pessoa e a cidade de Mossoró, local da usina de estallo em condições de atender a obra. Obs.: Pesquisa Google Maps, distância de 205 Km utilizando trecho da RN-177 por ser a via pavimentada em melhores condições de tráfego.										
3.4	SINAPI	95.877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 16 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MXXXM), AF_07/2020	Unidade:		MXXXM				
CÁLCULO: [(V / c) * d]				A	CONTRAÇÃO	H	E	KM	SUBTOTAL	TOTAL
RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 01				113,75	0,8			30	4265,63	
RUA ROZENO RUFINO				39,92	0,8			30	1487,00	
RUA FRANCISCO RUFINO				36,86	0,8			30	1382,25	
RUA RAMUNDO RUFINO				63,39	0,8			30	2377,13	
RUA JOSÉ RUFINO				76,98	0,8			30	2886,75	
RUA DOS PAULOS				96,21	0,8			30	3607,88	
RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 02				57,78	0,8			30	2166,75	
RUA HORÁCIO DA CUNHA LIMA				80,57	0,8			30	3021,38	
RUA HONÓRIO JANUÁRIO				268,38	0,8			30	10064,25	
RUA RAMUNDO NONATO				17,17	0,8			30	643,86	
RUA JULIA LUCAS				35,48	0,8			30	1330,50	
RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 01				27,22	0,8			30	1020,75	
RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 02				20,48	0,8			30	768,00	
									36032,15	35.932,16
Foi utilizada a distância de 205 Km, distância entre a cidade de Coronel João Pessoa e a cidade de Mossoró, local da usina de estallo em condições de atender a obra. Obs.: Pesquisa Google Maps, distância de 205 Km utilizando trecho da RN-177 por ser a via pavimentada em melhores condições de tráfego.										
3.5	SINAPI	95.427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 16 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: MXXXM), AF_07/2020	Unidade:		MXXXM				
CÁLCULO: [(V / c) * d]				A	CONTRAÇÃO	H	E	KM	SUBTOTAL	TOTAL
RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 01				113,75	0,8			175,00	24882,81	
RUA ROZENO RUFINO				39,92	0,8			175,00	8732,50	
RUA FRANCISCO RUFINO				36,86	0,8			175,00	8063,13	
RUA RAMUNDO RUFINO				63,39	0,8			175,00	13866,56	
RUA JOSÉ RUFINO				76,98	0,8			175,00	16839,38	
RUA DOS PAULOS				96,21	0,8			175,00	21045,94	
RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 02				57,78	0,8			175,00	12639,38	
RUA HORÁCIO DA CUNHA LIMA				80,57	0,8			175,00	17624,69	
RUA HONÓRIO JANUÁRIO				268,38	0,8			175,00	58706,13	
RUA RAMUNDO NONATO				17,17	0,8			175,00	3755,94	
RUA JULIA LUCAS				35,48	0,8			175,00	7761,25	
RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 01				27,22	0,8			175,00	5954,36	
RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 02				20,48	0,8			175,00	4480,00	
									204354,09	204354,09
Foi utilizada a distância de 205 Km, distância entre a cidade de Coronel João Pessoa e a cidade de Mossoró, local da usina de estallo em condições de atender a obra. Obs.: Pesquisa Google Maps, distância de 205 Km utilizando trecho da RN-177 por ser a via pavimentada em melhores condições de tráfego.										

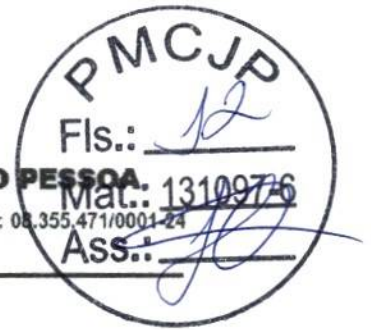


ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN

DATA: MAIO DE 2022

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

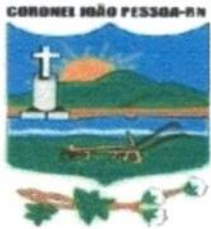
		REFERÊNCIA: ABRIL/2022 - NÃO DESONERADO					BDI= 24,03%			
LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio										
ITENS	FONTE	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						Unidade:	M3
3.6	SINAPI	95.995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
			Locais:	A	L (MÉD)	H	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
			RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 01	1.444,48	0,05				72,22	
			RUA ROZENO RUFINO	506,91	0,05				25,35	
			RUA FRANCISCO RUFINO	468,00	0,05				23,40	
			RUA RAMUNDO RUFINO	805,00	0,05				40,25	
			RUA JOSÉ RUFINO	977,50	0,05				48,88	
			RUA DOS PAULOS	1.221,68	0,05				61,08	
			RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 02	733,76	0,05				36,69	
			RUA HORÁCIO DA CUNHA LIMA	1.023,12	0,05				51,16	
			RUA HONÓRIO JANUÁRIO	3.408,00	0,05				170,40	
			RUA RAMUNDO NONATO	218,05	0,05				10,90	
			RUA JULIA LUCAS	450,50	0,05				22,53	
			RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 01	345,60	0,05				17,28	
			RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 02	260,00	0,05				13,00	
									593,14	593,14

		REFERÊNCIA: ABRIL/2022 - NÃO DESONERADO					BDI= 24,03%			
LEGENDA: C= Comprimento - L= Largura - H= Altura - E= Espessura - N= nº de repetições - A= Área - V= Volume - Pi= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio										
ITENS	FONTE	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS						Unidade:	M2
4.1	COMP.	2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO							
			Locais:	C	L (MÉD)	H	C	N	SUBTOTAL	TOTAL
			RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 01	225,70	0,10			3,00	67,71	491,98
			RUA ROZENO RUFINO	111,90	0,10			3,00	33,57	
			RUA FRANCISCO RUFINO	117,00	0,10			3,00	35,10	
			RUA RAMUNDO RUFINO	115,00	0,10			3,00	34,50	
			RUA JOSÉ RUFINO	115,00	0,10			3,00	34,50	
			RUA DOS PAULOS	205,67	0,10			3,00	61,70	
			RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 02	91,72	0,10			3,00	27,52	
			RUA HORÁCIO DA CUNHA LIMA	170,52	0,10			3,00	51,16	
			RUA HONÓRIO JANUÁRIO	240,00	0,10			3,00	72,00	
			RUA RAMUNDO NONATO	49,00	0,10			3,00	14,70	
			RUA JULIA LUCAS	85,00	0,10			3,00	25,50	
			RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 01	72,00	0,10			3,00	21,60	
			RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 02	40,00	0,10			3,00	12,00	

TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ:01 354606469

Assinado de forma digital por TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ:01354606469

Dados: 2022.06.17 10:32:56 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



COMPOSIÇÃO DE BDI

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRECTAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R	RISCOS	0,97
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,74
L	LUCRO	8,69
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DE INSS)	
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

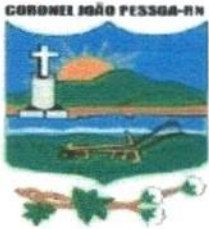
BDI = 24,03

Fórmula Utilizada:

$$BDI = \left\{ \left[\frac{(1 + AC + G + R) * (1 + DF) * (1 + L)}{1 - I} \right] - 1 \right\} * 100$$

TIAGO DE
ASSIS LOPES
QUEIROZ:0135
4606469

Assinado de forma
digital por TIAGO DE
ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17
10:33:25 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.356.479/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP. 01		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					Unid: VG
Preço Adotado:		39365,99					
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
100319	Sinapi	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,0000000	16581,59	16581,59	
94295	Sinapi	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	3,0000000	5052,50	15157,50	
						Total Simples	31739,09
						Encargos INCLUSOS	
						BDI	24,03
						TOTAL GERAL	39365,99

C1937		PLACAS PADRÃO DE OBRA					Unid: M2
Preço Adotado:		191,81					
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
MÃO DE OBRA							
12543	Seinfra	SERVENTE	H	2,0000	17,14	34,28	
						TOTAL MÃO DE OBRA	34,28
MATERIAIS							
11100	Seinfra	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,99	24,99	
11725	Seinfra	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,1500	15,54	2,33	
10537	Seinfra	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,59	36,30	
11691	Seinfra	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,61	56,75	
						TOTAL MATERIAIS	120,37
						Total Simples	154,65
						Encargos INCLUSOS	
						BDI	24,03
						TOTAL GERAL	191,81

TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01
354606469

Assinado de forma digital por TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17 10:33:50 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

99814 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO						
Preço Adotado: 2,10						Unid: M2
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
88316	Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0890000	18,53	1,64
99833	Sinapi	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH - CHP DIURNO_AF_04/2019	CHP	0,0150000	3,66	0,05
TOTAL						1,69
Total Simples						1,69
Encargos INCLUSOS						24,03
BDI						24,03
TOTAL GERAL						2,10

96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019						
Preço Adotado: 3,49						Unid: M2
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
5839	Sinapi	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0020000	11,45	0,02
5841	Sinapi	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0040000	5,45	0,02
41903	Sinapi	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	KG	0,4500000	4,24	1,90
83362	Sinapi	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0004000	269,46	0,10
88316	Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0055000	18,53	0,10
89035	Sinapi	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0017000	132,85	0,22
89036	Sinapi	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0038000	42,85	0,16
91486	Sinapi	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,0051000	58,04	0,29
TOTAL						2,81
Total Simples						2,81
Encargos INCLUSOS						24,03
BDI						24,03
TOTAL GERAL						3,49

TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ:01354606469
Assinado de forma digital por TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17 10:34:04 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

102332 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020						
Preço Adotado: 2,28						Unid: TxKM
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
92242	Sinapi	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0042000	413,00	1,73
92243	Sinapi	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0018000	64,66	0,11
TOTAL						1,84
Total Simples						1,84
Encargos INCLUSOS						24,03
BDI						24,03
TOTAL GERAL						2,28

102333 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L. EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020						
Preço Adotado: 0,92						Unid: TxKM
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
92242	Sinapi	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHP DIURNO. AF_12/2015	CHP	0,0017000	413,00	0,70
92243	Sinapi	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 20.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MAÇARICO - CHI DIURNO. AF_12/2015	CHI	0,0007000	64,66	0,04
TOTAL						0,74
Total Simples						0,74
Encargos INCLUSOS						24,03
BDI						24,03
TOTAL GERAL						0,92

95877 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020						
Preço Adotado: 2,17						Unid: M3XKM
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
89883	Sinapi	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0046000	353,26	1,62
89884	Sinapi	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0020000	69,69	0,13
TOTAL						1,75
Total Simples						1,75
Encargos INCLUSOS						24,03
BDI						24,03
TOTAL GERAL						2,17

95427 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020						
Preço Adotado: 0,89						Unid: M3XKM
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total
89883	Sinapi	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	CHP	0,0019000	353,26	0,67
89884	Sinapi	CAMINHÃO BASCULANTE 18 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45000 KG, POTÊNCIA 330 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	CHI	0,0008000	69,69	0,05
TOTAL						0,72
Total Simples						0,72
Encargos INCLUSOS						24,03
BDI						24,03
TOTAL GERAL						0,89

TIAGO DE ASSIS
LOPES
QUEIROZ:013546
06469

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17
10:34:19 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.353.740/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019							
Preço Adotado: 1795,87							Unid: M3
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
1518	Sinapi	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRÃO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	T	2,5548000	520,00	1328,49	
5835	Sinapi	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,0464000	378,71	17,57	
5837	Sinapi	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	CHI	0,0949000	135,47	12,85	
88314	Sinapi	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1301000	21,80	24,63	
91386	Sinapi	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0464000	264,27	12,26	
95631	Sinapi	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	CHP	0,0805000	239,00	19,23	
95632	Sinapi	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	CHI	0,0607000	81,39	4,94	
96155	Sinapi	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	CHI	0,1071000	48,05	5,14	
96157	Sinapi	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	CHP	0,0341000	143,05	4,87	
96463	Sinapi	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	CHP	0,0419000	222,82	9,33	
96464	Sinapi	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	CHI	0,0990000	87,16	8,62	
TOTAL						1447,93	
Total Simples						1447,93	
Encargos INCLUSOS							
BDI						24,03	
TOTAL GERAL						1795,87	

TIAGO DE
ASSIS LOPES
QUEIROZ:013
54606469

Assinado de forma
digital por TIAGO DE
ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17
10:34:43 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355476/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

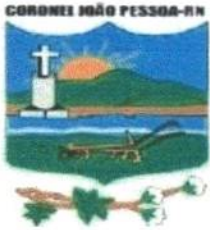


OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

COMP. 02		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO					Unid: M2
Preço Adotado: 20,29							
Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço	Total	
5318	Sinapi	DILUENTE AGUARRAS	L	0,1300000	19,44	2,53	
5824	Sinapi	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033000	217,57	0,72	
7343	Sinapi	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,6000000	9,77	5,86	
7348	Sinapi	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,0300000	11,26	0,34	
44478	Sinapi	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIUM) - NBR 16184	KG	0,4000000	14,49	5,80	
88316	Sinapi	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0333300	18,53	0,62	
95133	Sinapi	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPELIDA, POTÊNCIA 38 HP - CHP DIURNO. AF_07/2016	CHP	0,0033000	148,85	0,49	
TOTAL						16,36	
Total Simples						16,36	
Encargos INCLUSOS							
BDI						24,03	
TOTAL GERAL						20,29	

TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ:01354606469
Assinado de forma digital por TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17 10:34:55 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.835.741/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



CURVA ABC DOS SERVIÇOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
 LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
 DATA: MARÇO DE 2021

BANCO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UND	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	PESO (%)	PEBO ACUMULADO (%)	FAIXA
SINAPI	9595	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q.	M3	593,14	R\$1.795,87	R\$ 1.065.202,33	73,91	73,91	A
SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: MDXXM). AF_07/2020	CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q.	MDXXM	204354,09	R\$0,89	R\$ 181.875,14	12,52	86,53	B
SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 MP, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: MDXXM). AF_07/2020	CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q.	MDXXM	35032,15	R\$2,17	R\$ 76.019,77	5,28	91,81	
COMP.	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VG	1,00	R\$39.365,99	R\$ 39.365,99	2,73	94,54	C
SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q.	M2	11862,60	R\$3,49	R\$ 41.400,47	2,87	97,41	
SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	11862,60	R\$2,10	R\$ 24.911,46	1,73	99,14	
COMP.	2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	491,56	R\$20,29	R\$ 9.973,75	0,69	99,83	
SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	6,00	R\$191,81	R\$ 1.150,86	0,08	99,91	
SINAPI	102333	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q.	TXXM	934,19	R\$0,92	R\$ 859,45	0,06	99,97	
SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXXM). AF_07/2020	CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q.	TXXM	190,15	R\$2,28	R\$ 365,14	0,03	100,00	
Total sem BDI									R\$ 1.162.342,99	
Total do BDI									R\$ 278.781,37	
Total Geral									R\$ 1.441.124,36	

TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ:01 354606469
 Assinado de forma digital por TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ:01354606469
 Dados: 2022.06.17 10:35:21 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.335.471/0001-21

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.474/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO

É parte integrante do presente Projeto Básico:

- ✓ APRESENTAÇÃO
- ✓ OBJETIVOS
- ✓ MEMORIAL DESCRITIVO
- ✓ ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

APRESENTAÇÃO

Este projeto tem como objetivo viabilizar a contratação de empresa, através de processo licitatório, para execução das obras de **Pavimentação em capeamento asfáltico na sede do município de Coronel João Pessoa/RN.**

Os trabalhos deverão ser executados de acordo com o presente Projeto Básico, não sendo qualquer ponto omitido do mesmo, motivo para eximir as responsabilidades decorrentes do mau emprego da mão-de-obra, do uso de materiais indevidos e da má qualidade dos serviços.

OBJETIVO

Esta especificação de serviço define os critérios que orientam a execução do capeamento asfáltico e pavimentação com drenagem superficial.

TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ:01354606469
Assinado de forma digital por TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17 10:35:45 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



MEMORIAL DESCRITIVO

Orçamento do Projeto:

Planilhas detalhadas de custos em anexo.

Localização da obra:

A implantação do projeto ocorrerá na Zona Urbana deste município, nas ruas especificadas na planilha orçamentária e planta de localização em anexo.

Descrição do projeto:

O capeamento asfáltico consiste na aplicação de uma camada de material betuminoso sobre a superfície de uma base concluída, antes da execução de um revestimento betuminoso, objetivando principalmente promover condições de aderência entre a base e o revestimento. O Asfalto será diluído de cura média, do tipo CM-30;

A obra será executada conforme o projeto e de acordo com as Normas Brasileiras da ABNT.

TIAGO DE
ASSIS LOPES
QUEIROZ:013
54606469

Assinado de forma
digital por TIAGO DE
ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17
10:35:58 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Fls.: 26

Mat.: 131097-6

Ass.: [Assinatura]

PLACAS PADRÃO DE OBRA

A placa da obra deverá ter dimensões de 3,00x2,00 m e será executada em chapa galvanizada nº 22 e já fornecida com pintura em esmalte sintético. Terá sustentação em frechais de madeira 7,5x7,5 cm, na altura estabelecida pelas normas. As inscrições deverão ter todas as informações básicas sobre a obra.

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO

A pista será lavada com jato de água, retirando toda a sujeira, a fim de deixar o pavimento existente perfeitamente limpo, livre de partículas soltas e de material orgânico, possibilitando a melhor aderência do pavimento a executar com o já existente. A água de molhagem deve ser limpa, isenta de material orgânico, óleos e outras substâncias que podem ser prejudiciais a emulsão de ligamento.

Durante ou após a limpeza, verificando-se imperfeições na base ou sub-base, a correção ou regularização deverá ocorrer com solo brita ou produto similar (em boas condições) no local e posteriormente deverá ocorrer completa compactação. As áreas limpas não deverão ser liberadas ao trânsito, em momento algum.

EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019

Tal serviço consiste na aplicação de material betuminoso sobre a superfície do pavimento existente, para promover aderência entre um revestimento betuminoso e a camada subjacente. O material utilizado será emulsão asfáltica tipo RR-2C, diluído em água na proporção 1:1, e aplicado na taxa de 0,50 a 0,80 litros/m² de tal forma que a película de asfalto residual fique em torno de 0,3mm. O equipamento utilizado deverá ser o espargidor manual. Na execução do serviço deverão ser obedecidas as especificações DAER-ESP13/91.

O ligante betuminoso não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente for inferior a 10 °C, ou em dias de chuva, ou quando a superfície a ser pintada apresentar qualquer sinal de excesso de umidade. Deve-se executar a pintura de ligação na pista inteira em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível, fechada ao tráfego. Quando isto não for possível, trabalha-se em meia pista, executando a pintura de ligação da adjacente assim que a primeira for permitida ao tráfego.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019

Após a limpeza com jato de ar e água e depois de seca a superfície a receber a imprimação deve ser submetida a processo de varredura, destinado à eliminação do pó e de qualquer material solto existente. Aplica-se, a seguir, o ligante asfáltico selecionado, em temperatura compatível com o seu uso, na quantidade certa e da maneira a mais uniforme possível. O ligante não deve ser distribuído quando a temperatura ambiente estiver abaixo de 10 graus centígrados, em dias de chuva ou quando esta for iminente.



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

Fls.: 27

Mat.: 131097-6

Ass.: [Assinatura]

A temperatura de aplicação do ligante asfáltico deve ser fixada para cada tipo de ligante, em função da relação temperatura x viscosidade correspondente. A faixa de viscosidade recomendada para asfaltos diluídos é de 20 a 60 segundos Saybolt-Furol.

Especial atenção deve ser dada à calibração do equipamento espargidor, objetivando assegurar a aplicação uniforme da taxa de ligante especificada. A fim de evitar superposição de ligante nas juntas, devem ser colocadas faixas de papel não poroso transversalmente à pista, de modo que o início e o término da aplicação situem-se sobre estas faixas, as quais devem ser, a seguir, retiradas.

Deve-se imprimir a pista inteira em um mesmo turno de trabalho e deixá-la, sempre que possível, fechada ao trânsito. Quando isto não for possível, trabalhar-se-á em meia pista, fazendo-se a imprimação da adjacente, assim que a primeira permita a sua abertura ao trânsito. Se a ação do tráfego e/ou do tempo produzir falhas ou tornar a imprimação fosca, diminuindo o seu poder ligante, deve ser aplicada uma pintura de ligação.

Manejo ambiental

A preservação do meio ambiente nos serviços de imprimação envolve o estoque e a aplicação de ligante betuminoso e devem ser adotados os seguintes cuidados:

- Deve ser evitada a instalação de depósitos de ligante betuminoso próximo a cursos d'água e devem ser instalados dispositivos de retenção do material para casos de vazamento;
- É vedado o lançamento de materiais já utilizados na faixa de domínio, em áreas lindeiras adjacentes e em qualquer outro lugar onde possa causar prejuízo ambiental;
- Na desmobilização desta atividade, devem ser removidos os depósitos de ligante e efetuada a limpeza do canteiro de obras, recompondo a área afetada pelas atividades da construção.

Controle

Ligante betuminoso

- A temperatura de aplicação deve ser controlada, permanentemente, no caminhão espargidor, a fim de se verificar se satisfaz o intervalo de temperatura definido pela relação viscosidade x temperatura;
- O controle da taxa de aplicação deve ser efetuado pelo método da bandeja, da seguinte maneira: coloca-se, na pista uma bandeja de peso e área conhecidos. Por uma simples pesada, após a passagem do carro distribuidor, tem-se a quantidade do material empregado;
- Deve ser feito, no mínimo, uma determinação da taxa de ligante, em l/m², para cada faixa de espargimento, para, no máximo, cada 500m de extensão;
- A Fiscalização avaliará ainda, de forma visual:
 - A homogeneidade de aplicação do banho;
 - A penetração do ligante na camada;
 - A efetiva cura do ligante aplicado.

Aceitação

A imprimação deve ser aceita, desde que atendidas as seguintes condições:

- O serviço seja considerado homogêneo, em função de inspeção visual efetuada pela Fiscalização;
- A cura do ligante seja considerada satisfatória;
- A temperatura de aplicação seja considerada adequada, em função da curva viscosidade x temperatura, do ligante empregado.

TIAGO DE ASSIS
LOPES
QUEIROZ:0135460
6469

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17 10:36:28
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 06.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



Medição

A imprimação executada deve ser medida através da determinação da área recoberta, expressa em metros quadrados. No cálculo da área deve ser considerada a largura prevista em projeto.

Pagamento

O pagamento deve ser feito após a aceitação dos serviços executados, com base nos preços unitários contratuais, os quais devem representar a compensação integral para todas as operações, transportes, materiais, perdas, mão de obra, equipamentos, encargos e eventuais necessários à completa execução dos serviços.

SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO

Tem como finalidade demarcar as faixas de rolamento e disciplinar a canalização do fluxo de veículos. Serão utilizadas as cores branca e amarela, designando respectivamente orientação e regulamentação. Serão aplicadas à frio, com tintas acrílicas e com propriedades refletivas, obtidas através do préadicionamento e posterior aspersão de microesferas de vidro. O projeto de sinalização viária horizontal foi elaborado de acordo com o manual de "Sinalização Horizontal" - Volume IV, CONTRAM/DENATRAM, publicado por meio da Resolução N 236, de 11 de maio de 2007.

TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
06469

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS
LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17
10:36:42 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.855.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 06.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

GROUP
Fls.: 20
Mat.: 13109736
Ass.: [Signature]

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

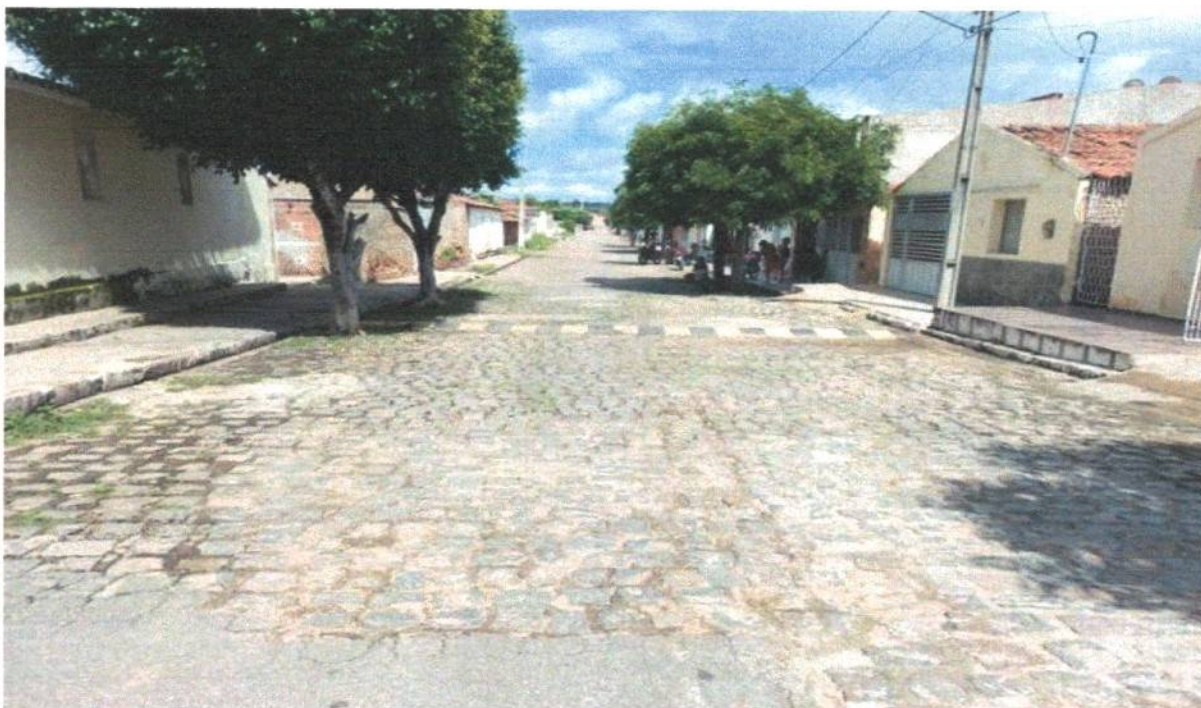


FOTO 01: RUA JOÃO RUFINO – TRECHO 01

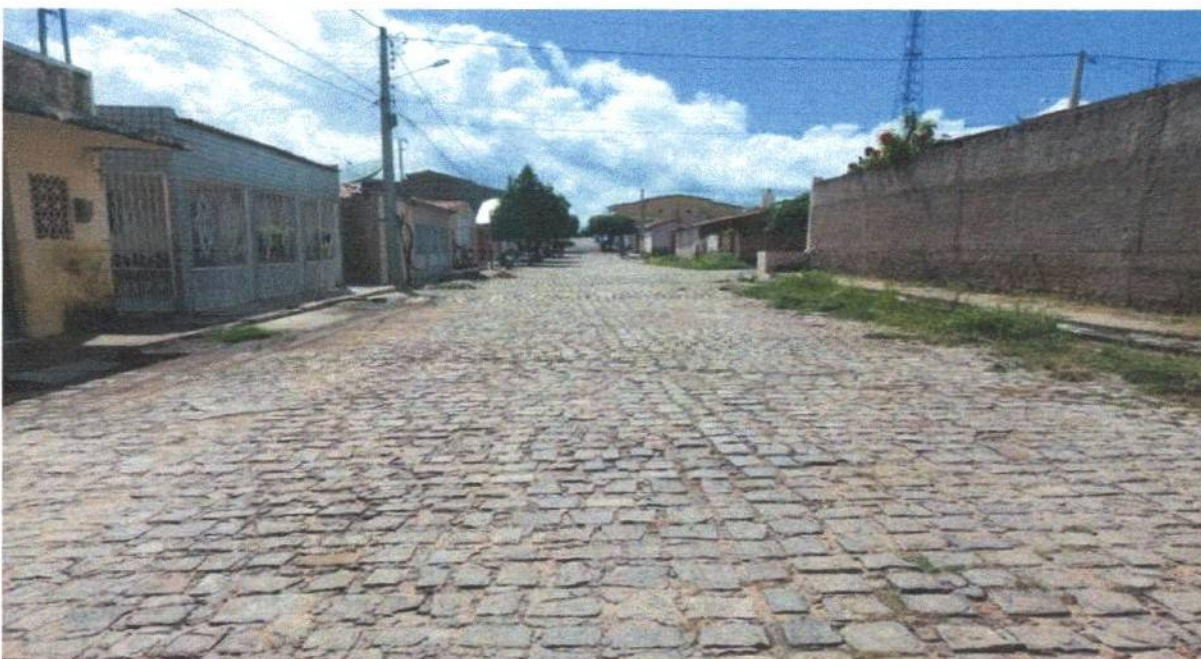


FOTO 02: RUA JOÃO RUFINO – TRECHO 01

TIAGO DE ASSIS
LOPES
QUEIROZ:0135460646
9

Assinado de forma digital
por TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17 10:37:13
-03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

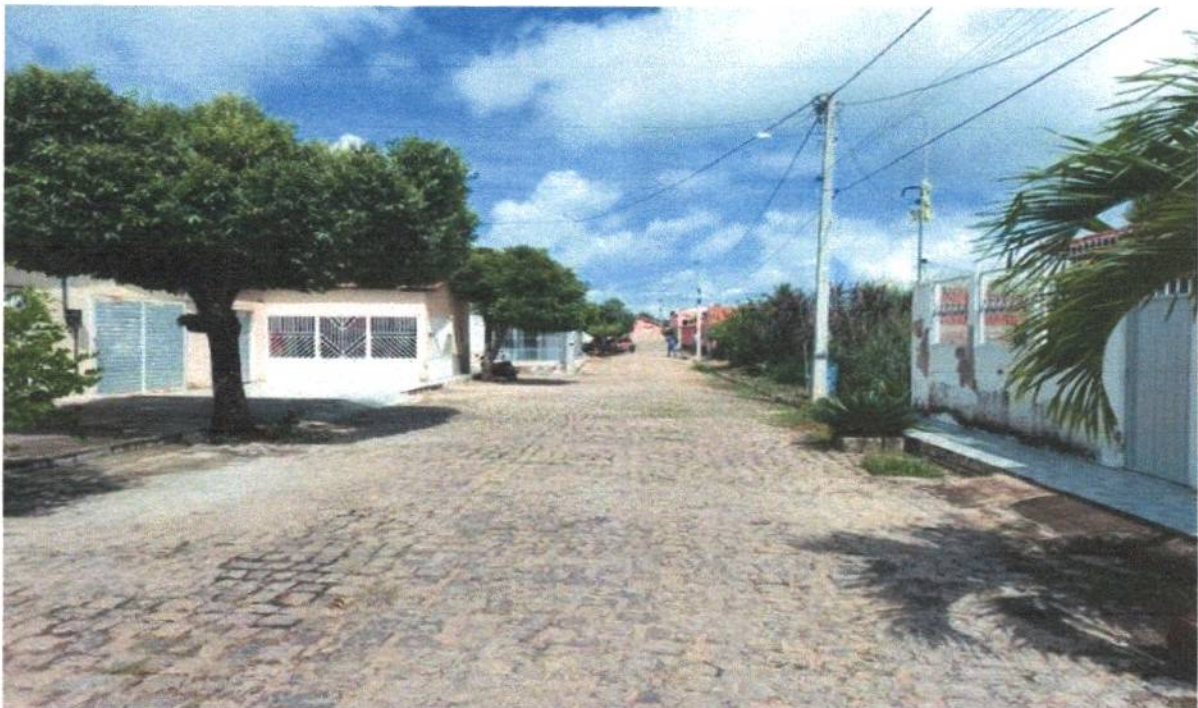


FOTO 03: RUA JOÃO RUFINO – TRECHO 01

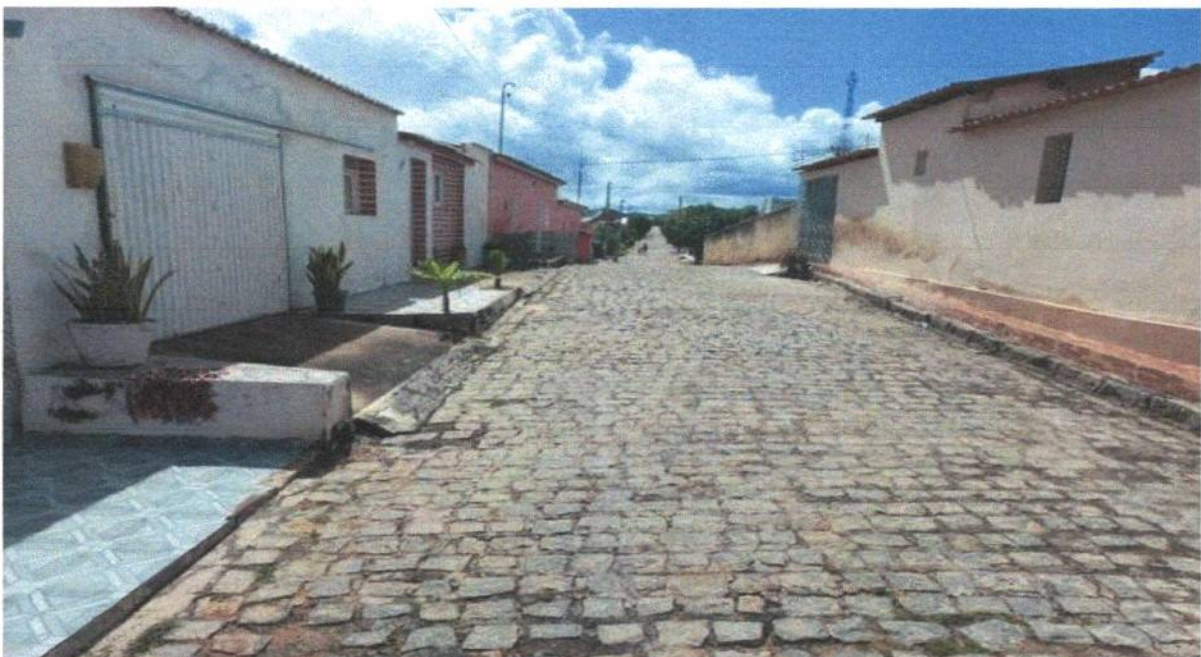


FOTO 04: RUA JOÃO RUFINO – TRECHO 01



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.358.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

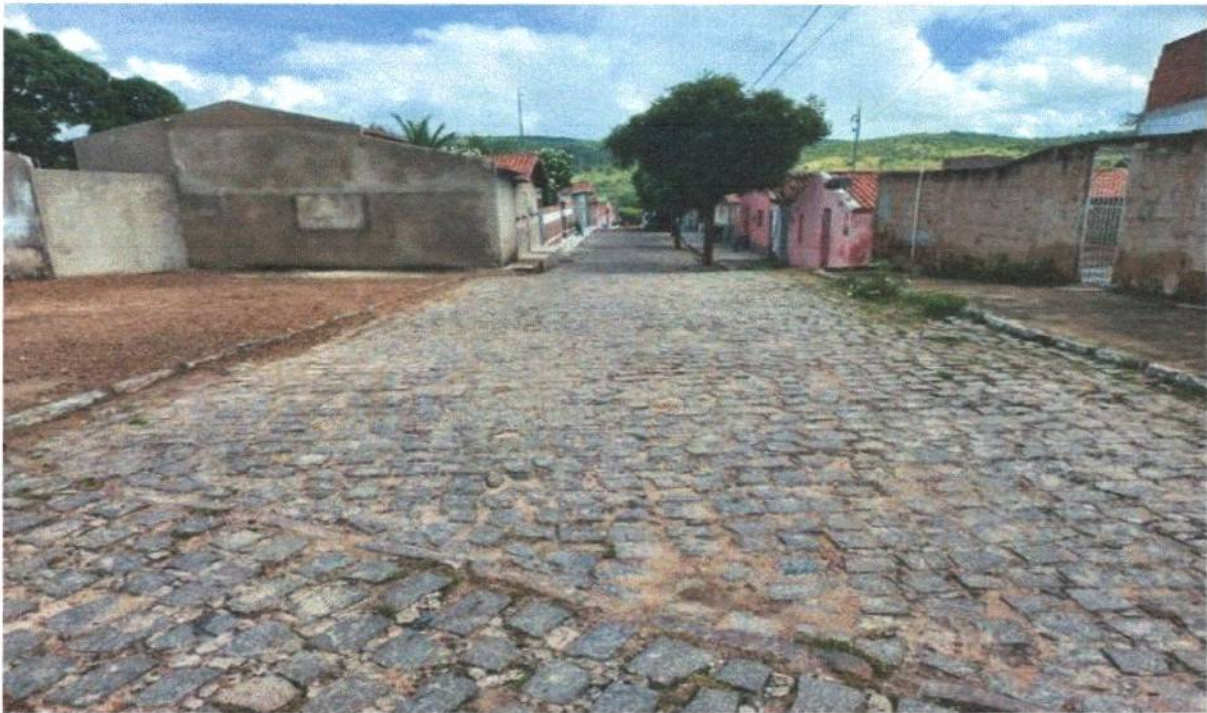


FOTO 05: RUA ROSENO RUFINO

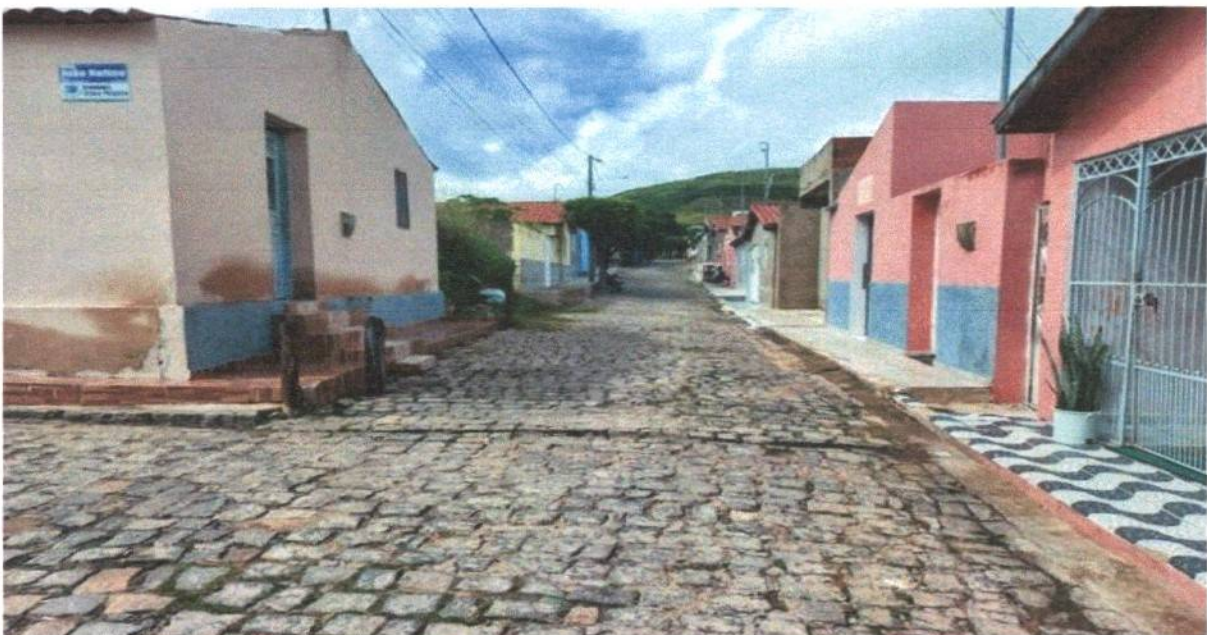


FOTO 06: RUA ROSENO RUFINO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-97-6
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

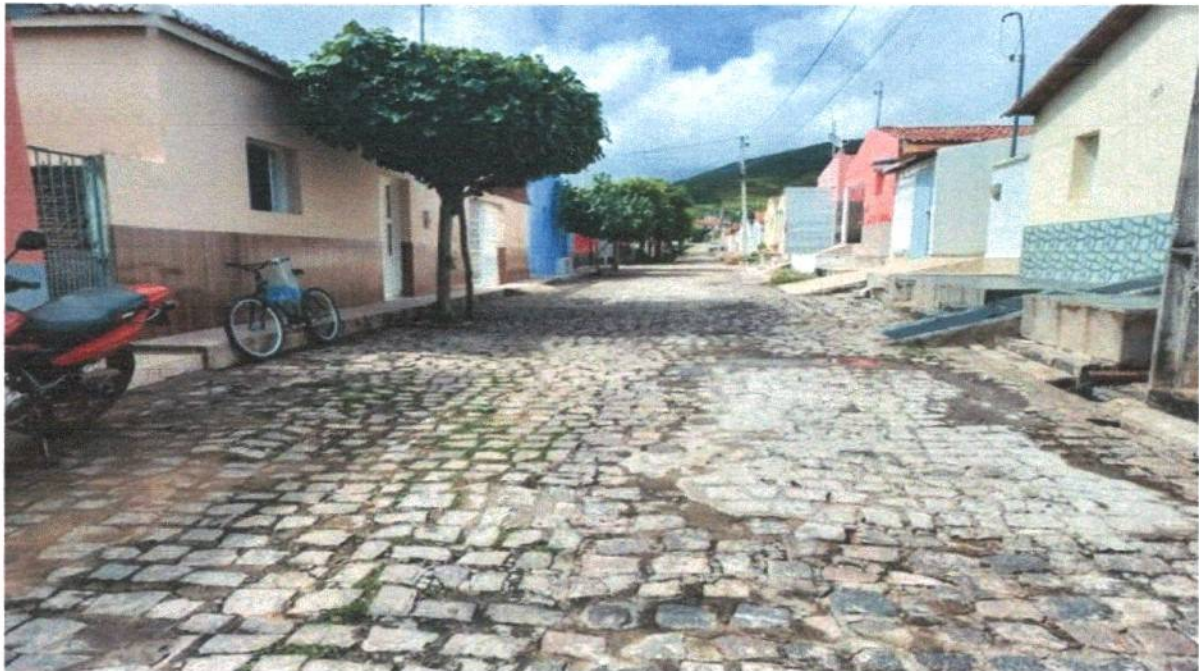


FOTO 07: RUA FRANCISCO RUFINO



FOTO 08: RUA FRANCISCO RUFINO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

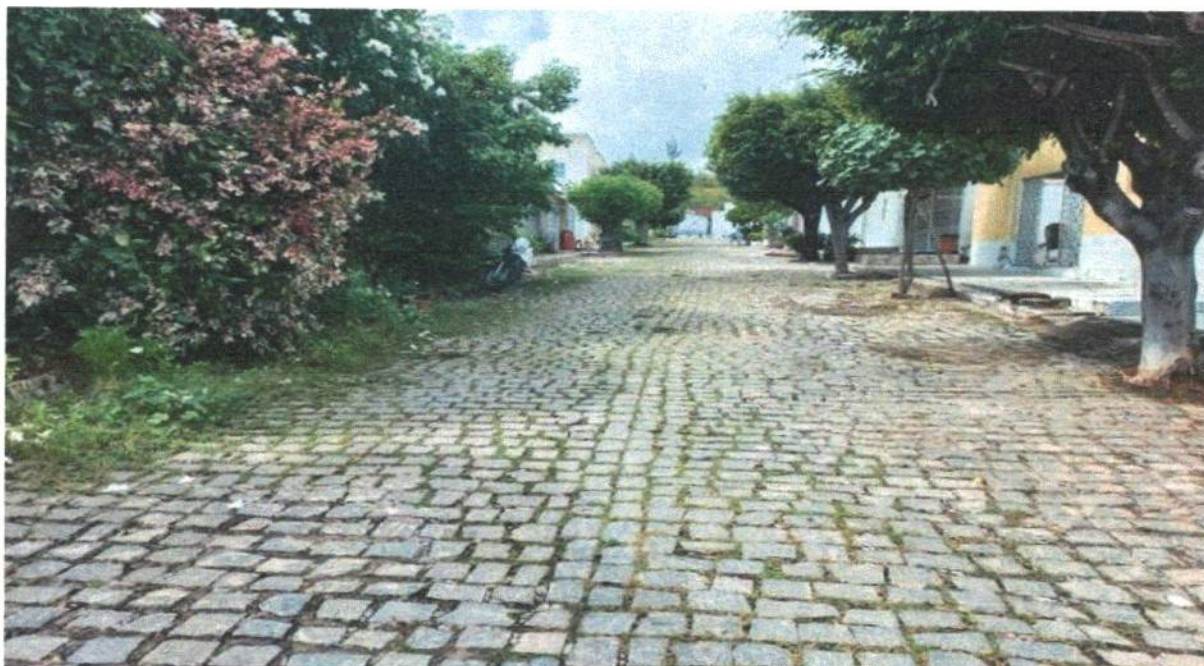


FOTO 09: RUA RAIMUNDO RUFINO



FOTO 10: RUA RAIMUNDO RUFINO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

Fis.: 35

Mat.: 1310976

Ass.:

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

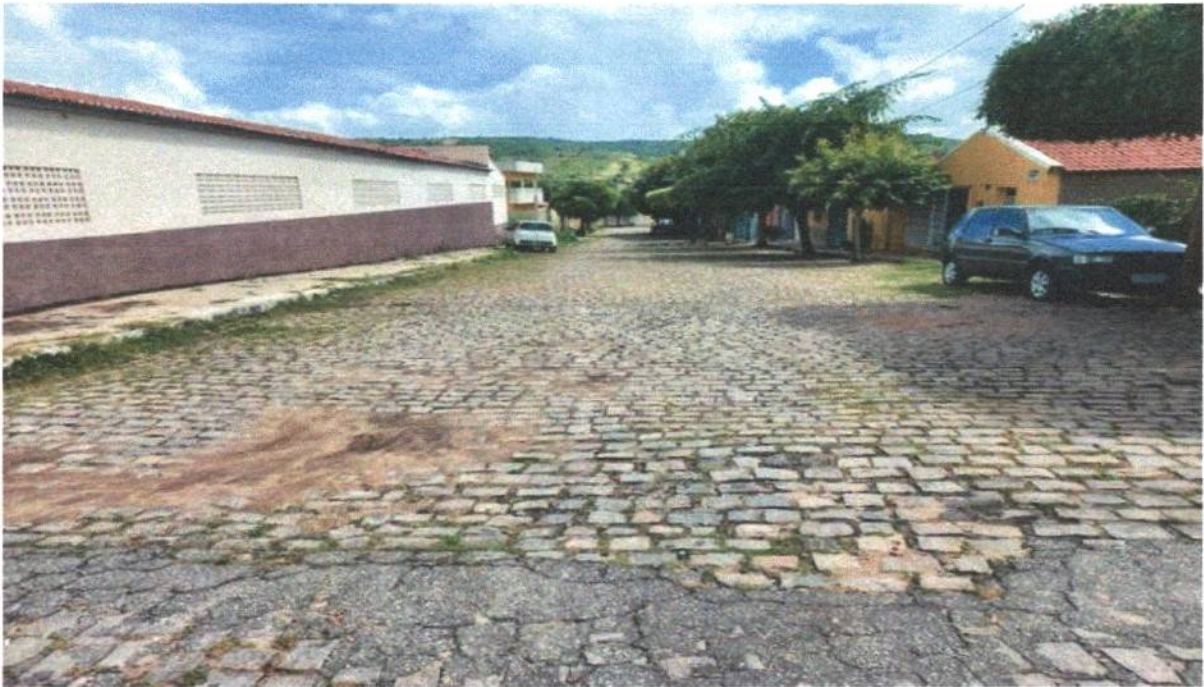


FOTO 11: RUA JOSÉ RUFINO

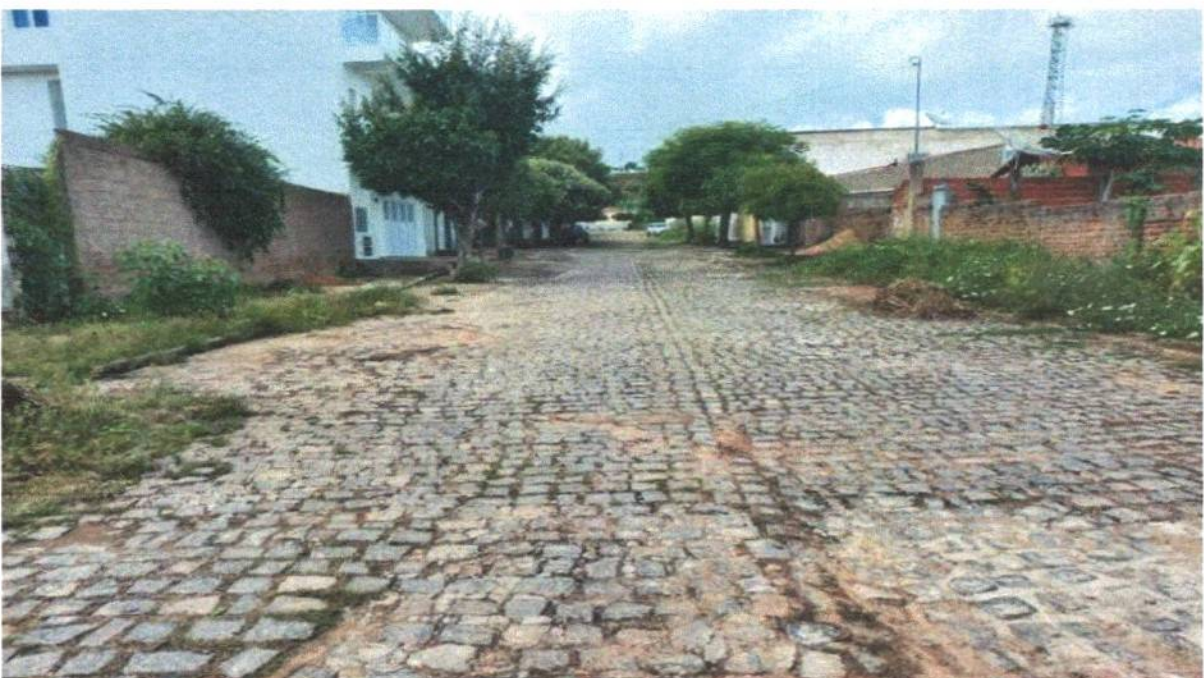


FOTO 12: RUA JOSÉ RUFINO

TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469

Assinado de forma digital por
TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17 10:38:17 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.935.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN

DATA: MAIO DE 2022

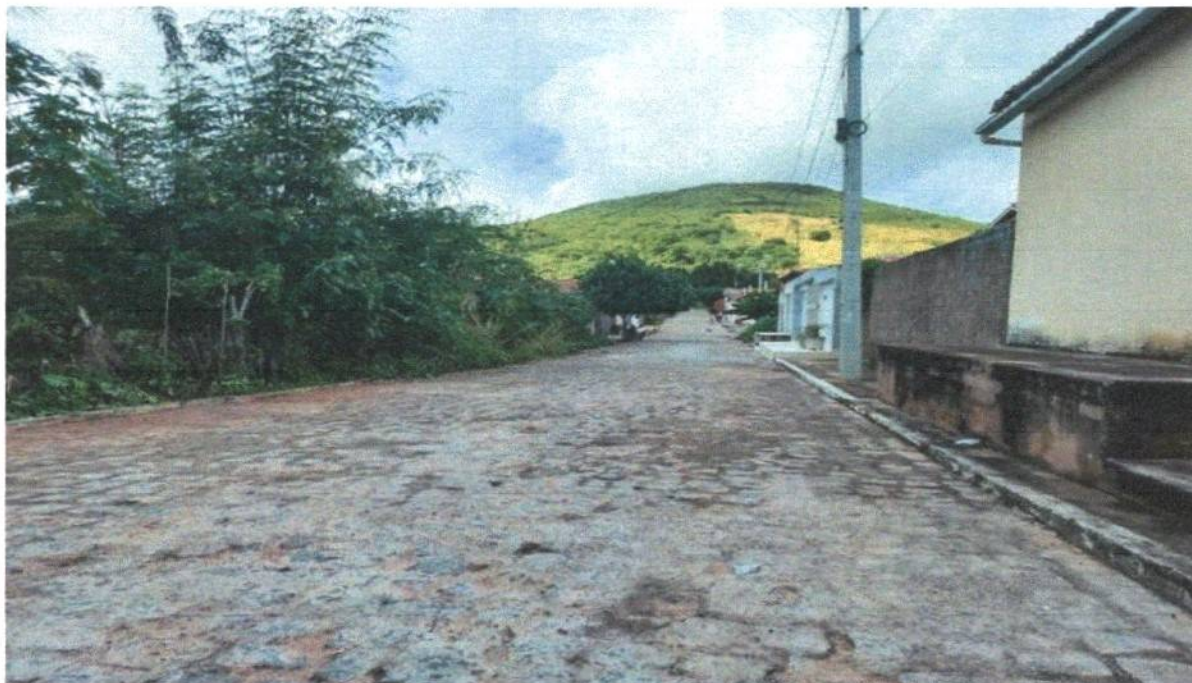


FOTO 13: RUA DOS PAULOS

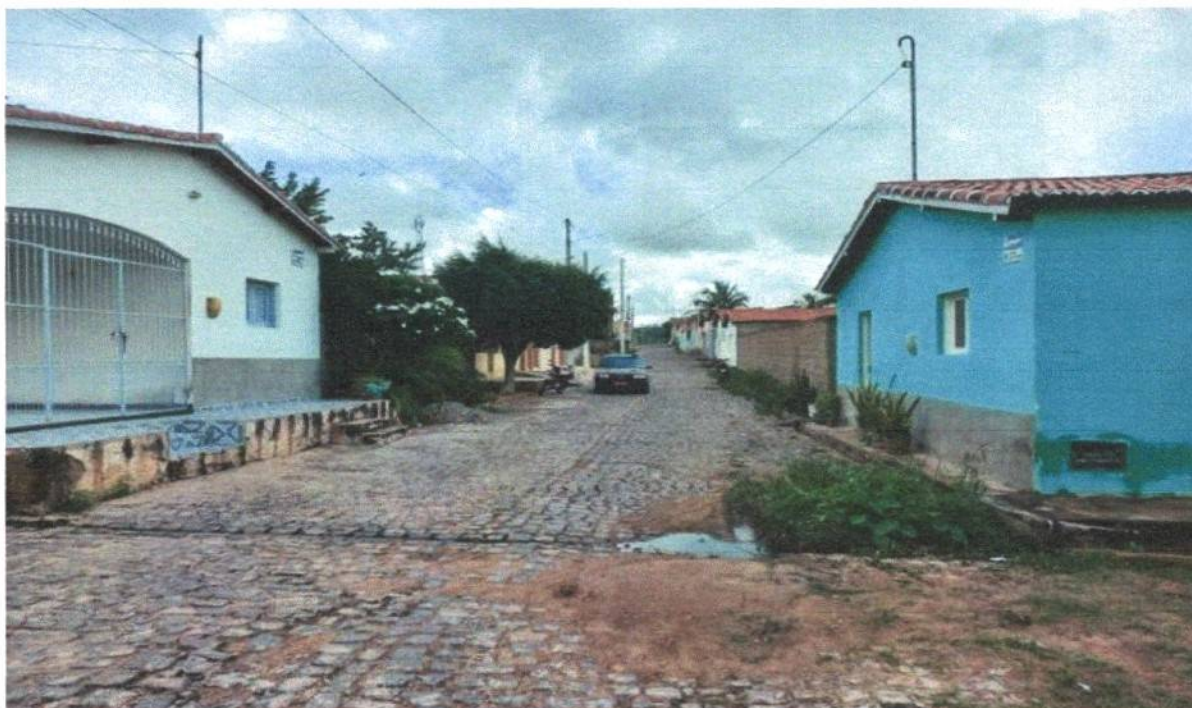


FOTO 14: RUA DOS PAULOS



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.111.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

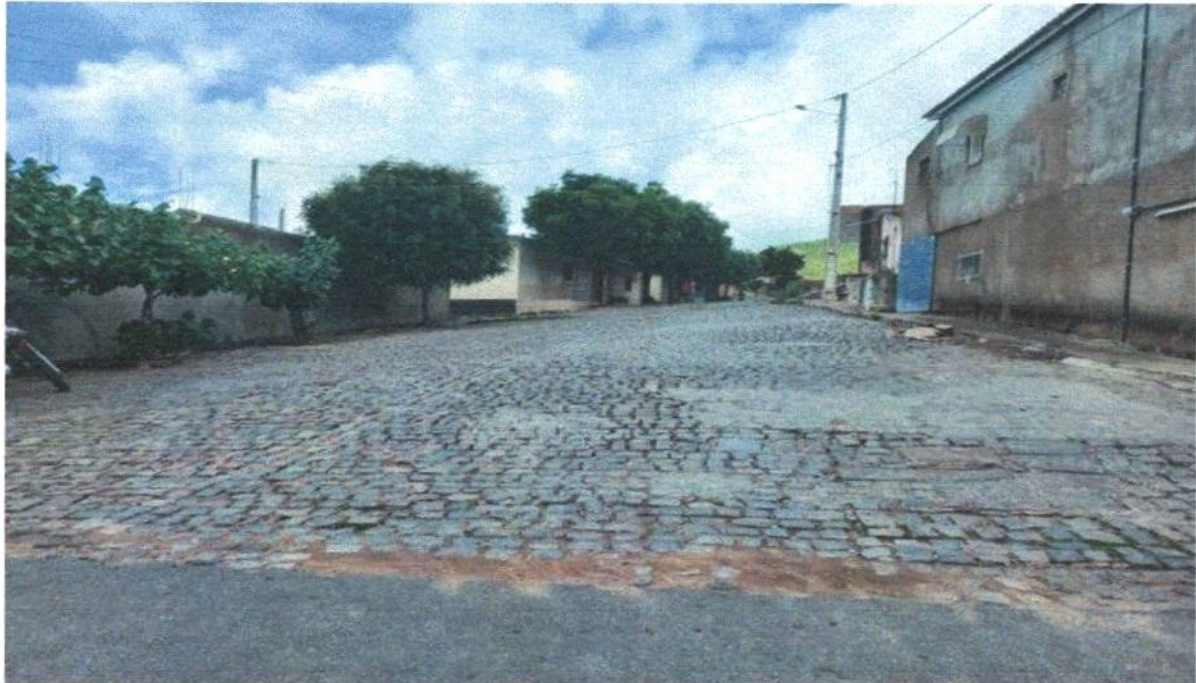


FOTO 15: RUA DOS PAULOS



FOTO 16: RUA JOÃO RUFINO – TRECHO 02



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022



FOTO 17: RUA HORACIO DA CUNHA LIMA

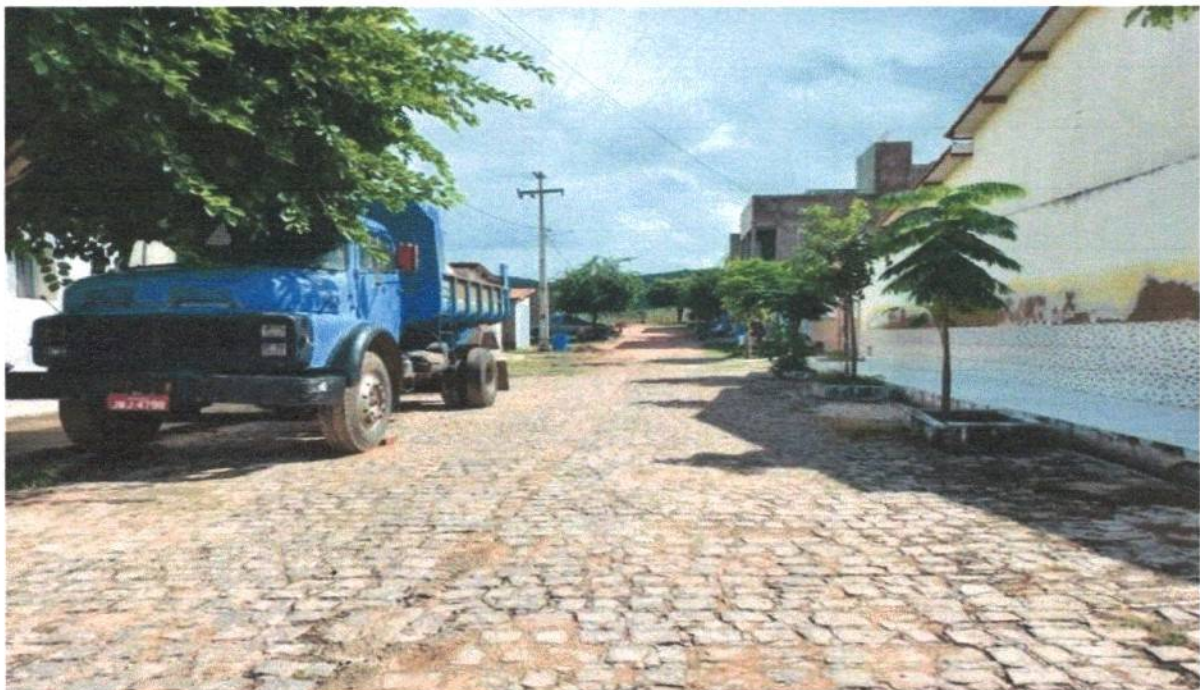
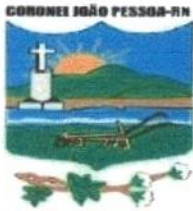


FOTO 18: RUA HORACIO DA CUNHA LIMA



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022



FOTO 19: RUA HORACIO DA CUNHA LIMA



FOTO 20: RUA HORACIO DA CUNHA LIMA



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

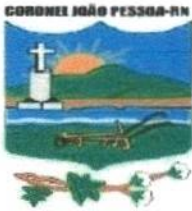
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022



FOTO 21: RUA HONÓRIO JANUARIO



FOTO 22: RUA HONÓRIO JANUARIO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

QMCJP
Fls.: _____
Mat.: 1310976
Ass.: _____

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

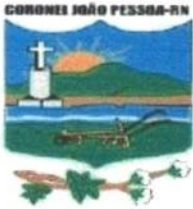
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022



FOTO 23: RUA HONÓRIO JANUARIO



FOTO 24: RUA RIMUNDO NONATO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027

Fls.: 42

Mat.: 1310976

Ass.: [Signature]

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022



FOTO 25: RUA JÚLIA LUCAS



FOTO 26: RUA JÚLIA LUCAS



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022

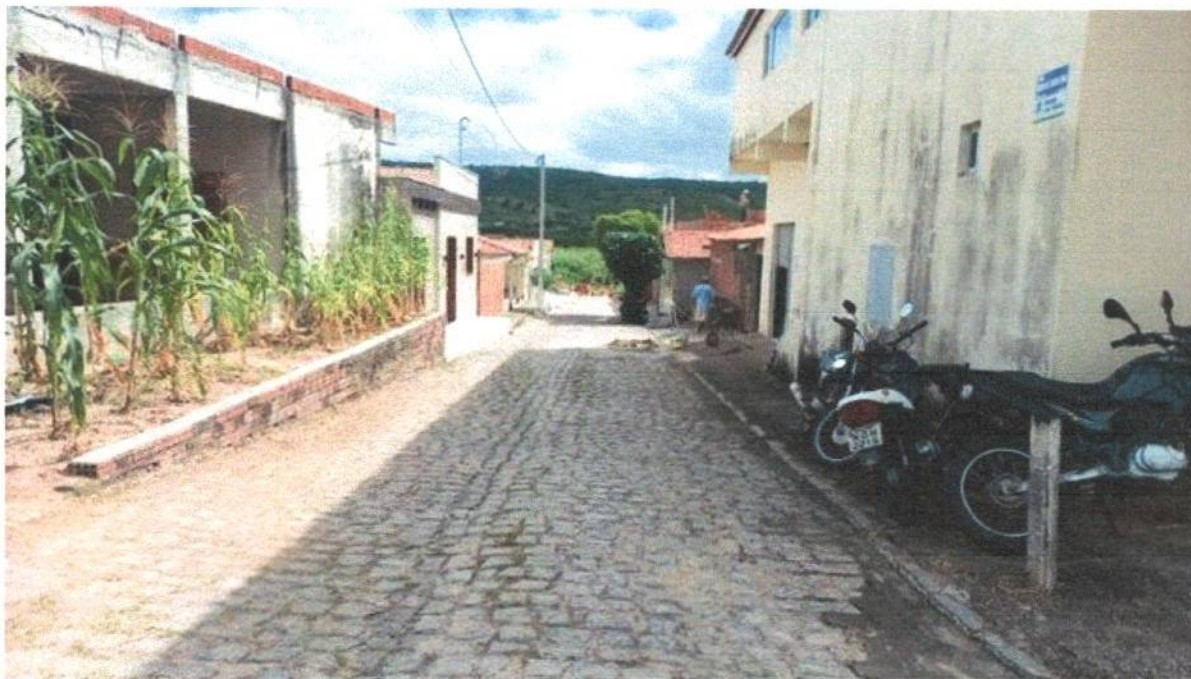


FOTO 27: RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 01

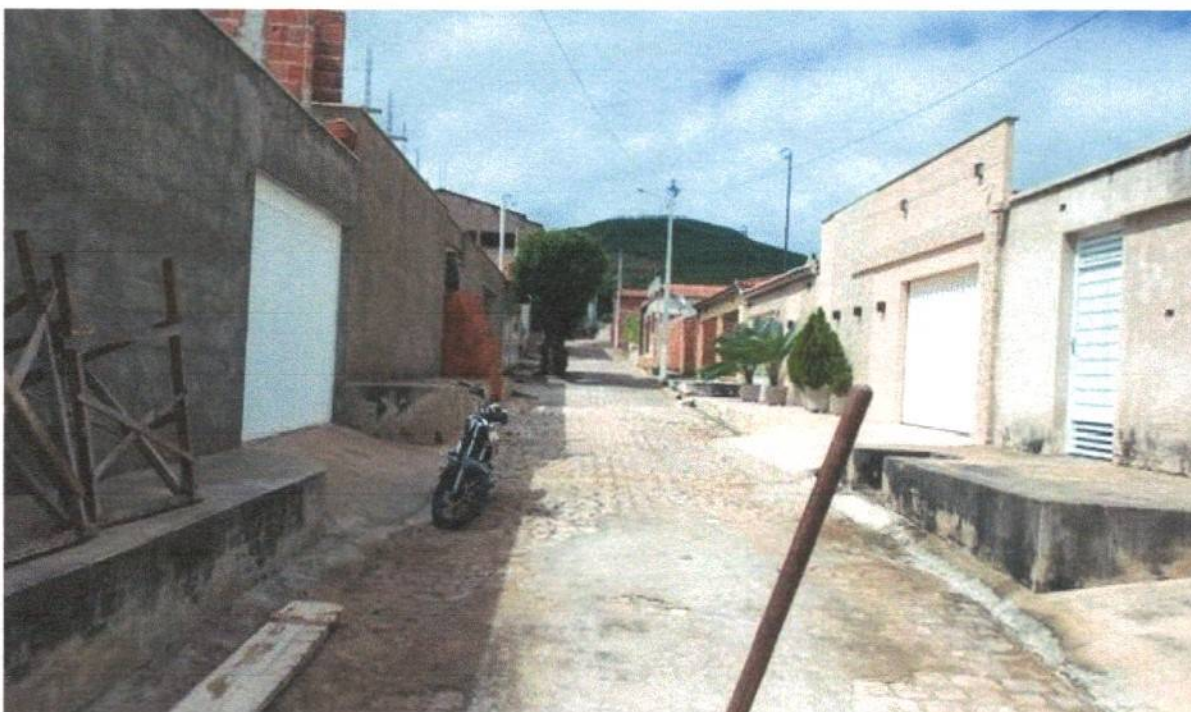


FOTO 28: RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 01



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.353.111/0001-20
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM CAPEAMENTO ASFÁLTICO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN
DATA: MAIO DE 2022



FOTO 29: RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 02

TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469

Assinado de forma digital por
TIAGO DE ASSIS LOPES
QUEIROZ:01354606469
Dados: 2022.06.17 10:40:18 -03'00'



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24

Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



PROJETO BÁSICO



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA

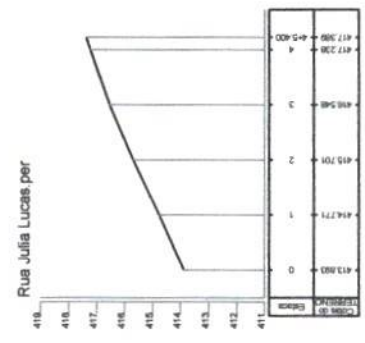
Rua: São José, 05 - Centro - Cel. João Pessoa - CEP: 59930-000 - CNPJ: 08.355.471/0001-24
Fone/Fax: (84) 3357 - 0027



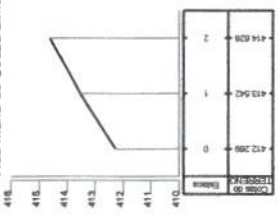
PROJETO BÁSICO



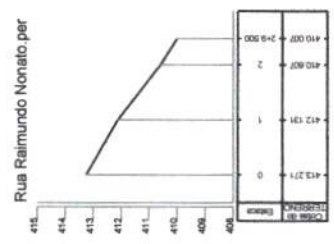
Esc Hor 1: 2000 Vertical 1: 200



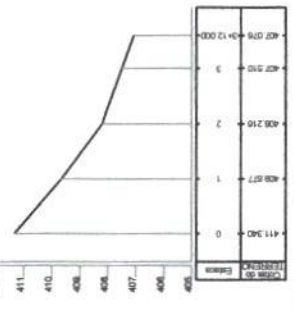
Rua Maria de Souza Lima 2 per



Perfis Longitudinais dos arruamentos



Rua Maria de Souza Lima 1 per



TIAGO DE ASSIS LOPES
DE ASSIS LOPES
QUEROZ.01354606469
Atividade de forma digital por TIAGO
Data: 2022.06.17 10:42:28 -0300

LEVANTAMENTO/PROJETO:



Adelton Alves da Cunha - ME
Sítio Cacimba do Maca, Lomba Fiorini,
Luzitânia-SN, CEP: 59.805-030
Tel: (98) 99676-8689
CNPJ: 19.991.680/000498

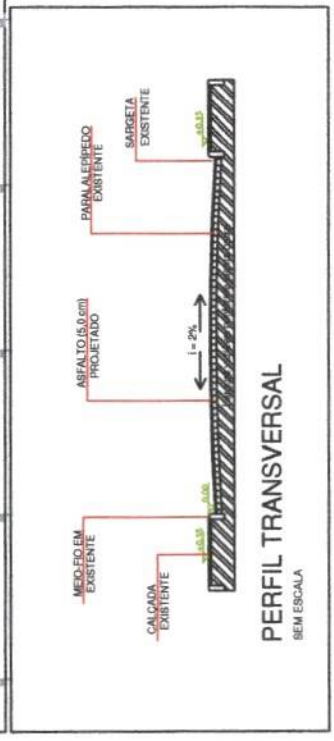
Ass: _____
Mat: 1810073
Data: junho de 2021

PROJETO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTADA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CELSO PESSOA - PA
Esc: Planta Baixa: 1:750 Data: junho de 2021
Des/Projeto: Adelton A Cunha PRANCHA: 008



QUADRO DE ÁREA

Logradouro	Extensão (m)	Largura Média (m)	Área (m²)
Rua Raimundo Nonato	48,00	4,45	218,05
Rua Julia Lucas	85,00	5,30	1.450,50
Rua Maria de Souza Lima 1	72,00	4,50	345,00
Rua Maria de Souza Lima 2	40,00	6,50	260,00
TOTAL	245,00		2.273,55





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

1. Responsável Técnico

TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ
Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL

RNP: 2110326247
Registro: 2110326247RN

Empresa contratada: ENGECON ENGENHARIA E CONTABILIDADE LTDA

Registro : 2000021432-RN

2. Dados do Contrato

Contratante: MUNICIPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA
RUA SÃO JOSE
Complemento:
Cidade: CORONEL JOÃO PESSOA

Bairro: CENTRO
UF: RN

CPF/CNPJ: 08.355.471/0001-24
Nº: 05
CEP: 69930000

Contrato: 02/2019
Valor: R\$ 4.860,00
Ação Institucional: NÃO SE APLICA

Celebrado em: 31/12/2021
Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS
Complemento:
Cidade: CORONEL JOÃO PESSOA
Data de Início: 01/01/2022
Finalidade: Infra-estrutura
Proprietário: MUNICIPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA

Bairro: ZONA URBANA
UF: RN
Coordenadas Geográficas: 0, 0
Código: Não Especificado

Nº: SN
CEP: 69930000
CPF/CNPJ: 08.355.471/0001-24

4. Atividade Técnica

Atividade	Quantidade	Unidade
14 - Elaboração		
80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	11.862,60	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	11.862,60	m2
80 - Projeto > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	491,56	m2
35 - Elaboração de orçamento > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	491,56	m2
80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un
18 - Fiscalização		
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.2 - ASFÁLTICA PARA VIAS URBANAS	11.862,60	m2
60 - Fiscalização de obra > TRANSPORTES > SINALIZAÇÃO > DE SINALIZAÇÃO > #4.9.1.4 - VIÁRIA	491,56	m2
60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE PROJETO, ORÇAMENTO E FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ, CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE E SINALIZAÇÃO VIÁRIA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN. ESTE PROFISSIONAL ESTÁ VINCULADO A PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL JOÃO PESSOA/RN ATRAVÉS DA ART DE CARGO/FUNÇÃO DE Nº RN20220487596.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

- Cláusula Compromissória: Qualquer conflito ou litígio originado do presente contrato, bem como sua interpretação ou execução, será resolvido por arbitragem, de acordo com a Lei no. 9.307, de 23 de setembro de 1996, por meio do Centro de Mediação e Arbitragem - CMA vinculado ao Crea-RN, nos termos do respectivo regulamento de arbitragem que, expressamente, as partes declaram concordar

7. Entidade de Classe

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C9Dad
Impresso em: 20/06/2022 às 10:59:01 por: , ip: 187.19.186.154

www.crea-rn.org.br
Tel: (84) 4006-7200

cream@crea-rn.org.br
Fax: (84) 4006-7201





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RN



Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Rio Grande do Norte

SEM INDICACAO DE ENTIDADE DE CLASSE

TIAGO DE ASSIS LOPES Assinado de forma digital por TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ:01354606469
 QUEIROZ:01354606469 Dados: 2022.06.20 11:00:18 -03'00'

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

TIAGO DE ASSIS LOPES QUEIROZ - CPF: 010.646.064-69

_____ de _____ de _____
 Local data

[Handwritten Signature]
 MUNICIPIO DE CORONEL JOÃO PESSOA - CNPJ: 08.355.471/0001-24

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78** Registrada em: **20/06/2022** Valor pago: **R\$ 88,78** Nosso Número: **8204042046**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <http://crea-rn.sitac.com.br/publico/>, com a chave: C9Dad
 Impresso em: 20/06/2022 às 10:59:01 por: , ip: 187.19.186.154

