



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= nº 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
CANTEIRO DE OBRAS/ESCRITÓRIO LOCAL				1,00	- - - -
				SUBTOTAL	TOTAL
				1,00	1,00

ITENS	FONTE	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade:	M2
2 SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		
Locais:				C L H V N	
CANTEIRO DE OBRAS				3,00 - 2,00 - 1,00	6,00 8,00
				SUBTOTAL	TOTAL

ITENS	FONTE	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade:	M2
2.2 LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO					
Locais:				C L (MÉD) H C N	
RUA JOÃO RUFINO - TRECHO 01				225,70 6,40 - - 1,00	1.444,48 11.882,60
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	1.221,68
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
				SUBTOTAL	TOTAL

ITENS	FONTE	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade:	M2
3 CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO - C.B.U.Q.					
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	
ÁREA DE PAVIMENTAÇÃO DAS RUAS				11.882,60	11.882,60 11.882,60
				SUBTOTAL	TOTAL

ITENS	FONTE	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade:	TXKM
3.2 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020					
CÁLCULO: ÁREA (A) CONSUMO RR-2C x DISTÂNCIA (Km)				A CONSUMO H E KM	
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				1.221,68 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
				SUBTOTAL	TOTAL
				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: 08.358.471/0001-44

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 - P= 3,1416 - P= Peso específico - R= Raio										
ITENS	FORTE	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Unidade:		TXKM				
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: TXKM). AF_07/2020	Unidade:		TXKM				
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 RAIMUNDO RUFINO				805,00	0,00045			175,00	63,39	
RUA JOSÉ RUFINO				977,50	0,00045			175,00	76,98	
RUA DOS PAULOS				1.221,68	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 RAIMUNDO 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 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.										
3.4	SINAPI	95.877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Unidade:		M3XKM				
CÁLCULO: [(V / e) * 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	1497,00	
RUA FRANCISCO RUFINO				36,86	0,8			30	1382,25	
RUA RAIMUNDO 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 RAIMUNDO NONATO				17,17	0,8			30	643,88	
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	
									35032,15	35.032,15
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.										
3.5	SINAPI	95.427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Unidade:		M3XKM				
CÁLCULO: [(V / e) * 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 RAIMUNDO 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	58708,13	
RUA RAIMUNDO NONATO				17,17	0,8			175,00	3756,94	
RUA JULIA LUCAS				35,48	0,8			175,00	7761,25	
RUA MARIA DE SOUZA LIMA - TRECHO 01				27,22	0,8			175,00	5954,38	
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 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.										



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	95.985	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	491,58
			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'