



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

Secretaria Municipal de
Obras e Urbanismo - SEOU



PROJETO BÁSICO DE ENGENHARIA



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: R. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, FRANCISCO NUNES, TV. NEO PONTES, TV. VICENTE MARCELINO, R. DES JOSÉ VIEIRA, R. MARIA JOSÉ DA COSTA, R. ANTONIO PETRONILO

DATA: JUNHO/2024

TAXA DE BDI: 20,70%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
1	RUA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA - ENTRE AS ESTACAS E1 E 12+5.30									
1.1	96402	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2						3.507,33
			DIMENDÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL		4.708,19	-	-	-	1,00	4.708,19
			REDUÇÃO DA ÁREA DOS CANTEIROS EXISTENTES		1.200,86	-	-	-	1,00	(1.200,86)
1.2	100986	SINAPI/RN	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³						210,44
			DIMENDÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL		3.507,33	-	-	-	-	-
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,06	-	-
1.3	95875	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						6.313,19
			DIMENDÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL REDUZIDA DA ÁREA DOS CANTEIROS E IGREJA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA		3.507,33	-	-	-	-	-
			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	30,00	-	-	-	-
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,06	-	-
1.4	93590	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						31.355,53
			DIMENDÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL REDUZIDA DA ÁREA DOS CANTEIROS E IGREJA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA		3.507,33	-	-	-	-	-
			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	149,00	-	-	-	-
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,06	-	-
			DENSIDADE DO MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	-	-	-	-	-
1.5	95995	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3						105,22
			DIMENDÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL REDUZIDA DA ÁREA DOS CANTEIROS E IGREJA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA		3.507,33	-	-	-	1,00	105,22
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,03	-	-
1.6	95996	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3						105,22
			DIMENDÕES EXTRAÍDAS DO PROJETO EM CAD - ÁREA TOTAL REDUZIDA DA ÁREA DOS CANTEIROS E IGREJA NOSSA SENHORA DE FÁTIMA		3.507,33	-	-	-	1,00	105,22
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,03	-	-
2	RUA FRANCISCO NUNES - DAS ESTACAS E13 A E31+14.84									
2.1	96402	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2						3.857,46
			DIMENDÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DO PROJETO		3.857,46	-	-	-	1,00	3.857,46
2.2	100986	SINAPI/RN	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³						231,45
			DIMENDÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DO PROJETO		3.857,46	-	-	-	-	-
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,06	-	-
2.3	95875	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM						6.943,43
			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO		3.857,46	-	-	-	-	-
			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	30,00	-	-	-	-
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,06	-	-



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: R. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, FRANCISCO NUNES, TV. NEO PONTES, TV. VICENTE MARCELINO, R. DES JOSÉ VIEIRA, R. MARIA JOSÉ DA COSTA, R. ANTONIO PETRONILO

DATA: JUNHO/2024

TAXA DE BDI: 20,70%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.						
2.4	93590	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.857,46	-	-	-	-	-	34.485,69					
			DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO								-	-	-	-	-	
			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)								-	149,00	-	-	-	-
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO								-	-	-	0,06	-	-
DENSIDADE DO MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)	-	-	-	-	-	-	-									
2.5	95995	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.857,46	-	-	-	1,00	115,72						
			DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO							-	-	-	-	-		
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO							-	-	-	0,03	-	-	
2.6	95996	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	3.857,46	-	-	-	1,00	115,72						
			DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO							-	-	-	-	-		
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO							-	-	-	0,03	-	-	
3	TV. NEO PONTES - DAS ESTACAS E32 A E44+14.33															
3.1	96402	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.740,01	-	-	-	1,00	1.740,01						
			DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DO PROJETO							-	-	-	-	-		
3.2	100986	SINAPI/RN	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M ³	1.740,01	-	-	-	-	-	104,40					
			DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DO PROJETO								-	-	-	-	-	
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO								-	-	-	0,06	-	-
3.3	95875	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.740,01	-	-	-	-	-	3.132,02					
			DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO								-	30,00	-	-	-	-
			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)								-	-	-	-	0,06	-
ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO	-	-	-	-	-	-	-									
3.4	93590	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.740,01	-	-	-	-	-	15.555,69					
			DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO								-	149,00	-	-	-	-
			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)								-	-	-	-	-	-
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO								-	-	-	0,06	-	-
DENSIDADE DO MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)	-	-	-	-	-	-	-									
3.5	95995	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.740,01	-	-	-	1,00	52,20						
			DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO							-	-	-	-	-		
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO							-	-	-	0,03	-	-	
3.6	95996	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.740,01	-	-	-	1,00	52,20						
			DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO							-	-	-	-	-		
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO							-	-	-	0,03	-	-	
4	TV. VICENTE MARCELINO - DAS ESTACAS E45 A E49+21.45															
4.1	96402	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	703,18	-	-	-	1,00	703,18						
			DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DO PROJETO							-	-	-	-	-		
4.2	100986	SINAPI/RN	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M ³	703,18	-	-	-	-	-	42,19					
			DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DO PROJETO								-	-	-	-	-	
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO								-	-	-	0,06	-	-
4.3	95875	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	703,18	-	-	-	-	-	1.265,72					
			DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO								-	30,00	-	-	-	-
			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)								-	-	-	-	-	-



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: R. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, FRANCISCO NUNES, TV. NEO PONTES, TV. VICENTE MARCELINO, R. DES JOSÉ VIEIRA, R. MARIA JOSÉ DA COSTA, R. ANTONIO PETRONILO

DATA: JUNHO/2024

TAXA DE BDI: 20,70%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,06	-	-
4.4	93590	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	703,18	-	-	-	-	6.286,43
			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO		-	149,00	-	-	-	-
			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	-	-	-	-	-
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,06	-	-
			DENSIDADE DO MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	-	-	-	-	-
4.5	95995	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	-	-	-	-	-	21,10
			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO		703,18	-	-	-	1,00	21,10
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,03	-	-
4.6	95996	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	-	-	-	-	-	21,10
			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO		703,18	-	-	-	1,00	21,10
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,03	-	-
6	RUA DES JOSÉ VIEIRA - DAS ESTACAS E50 A E58+11.06									
6.1	96402	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	-	-	-	-	-	1.355,72
			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DO PROJETO		1.355,72	-	-	-	1,00	1.355,72
6.2	100986	SINAPI/RN	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M ³	-	-	-	-	-	81,34
			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DO PROJETO		1.355,72	-	-	-	-	-
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,06	-	-
6.3	95875	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	-	-	-	-	-	2.440,30
			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO		1.355,72	-	-	-	-	-
			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	30,00	-	-	-	-
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,06	-	-
6.4	93590	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1.355,72	-	-	-	-	12.120,14
			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO		-	149,00	-	-	-	-
			TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	-	-	-	-	-
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,06	-	-
			DENSIDADE DO MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)		-	-	-	-	-	-
6.5	95995	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	-	-	-	-	-	40,67
			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO		1.355,72	-	-	-	1,00	40,67
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,03	-	-
6.6	95996	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3	-	-	-	-	-	40,67
			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO		1.355,72	-	-	-	1,00	40,67
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,03	-	-
7	RUA MARIA JOSÉ DA COSTA - DAS ESTACAS E59 A E62+1.82									
7.1	96402	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	-	-	-	-	-	507,56
			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DO PROJETO		507,56	-	-	-	1,00	507,56
7.2	100986	SINAPI/RN	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M ³	-	-	-	-	-	30,45
			DIMENSÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DO PROJETO		507,56	-	-	-	-	-
			ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO		-	-	-	0,06	-	-
7.3	95875	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	-	-	-	-	-	913,61



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: R. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, FRANCISCO NUNES, TV. NEO PONTES, TV. VICENTE MARCELINO, R. DES JOSÉ VIEIRA, R. MARIA JOSÉ DA COSTA, R. ANTONIO PETRONILO

DATA: JUNHO/2024

TAXA DE BDI: 20,70%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
7.3	93590	SINAPI/RN	DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ) ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO	M3XKM	507,56	-	-	-	-	-
					-	30,00	-	-	-	-
					-	-	-	0,06	-	-
7.4	93590	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ) ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO DENSIDADE DO MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)	M3XKM	507,56	-	-	-	-	4.537,59
					-	149,00	-	-	-	-
					-	-	-	0,06	-	-
					-	-	-	-	-	-
7.5	95995	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO	M3	507,56	-	-	-	1,00	15,23
					-	-	-	0,03	-	-
7.6	95996	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO	M3	507,56	-	-	-	1,00	15,23
					-	-	-	0,03	-	-

8 RUA ANTONIO PETRONILO - DAS ESTACAS E63 A E66+1.82										
8.1	96402	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019 DIMENSÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DO PROJETO	M2	618,18	-	-	-	1,00	618,18
8.2	100986	SINAPI/RN	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020 DIMENSÕES EXTRAÍDAS DE ÁREA DO PROJETO ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO	M ³	618,18	-	-	-	-	37,09
					-	-	-	0,06	-	-
8.3	95875	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ) ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO	M3XKM	618,18	-	-	-	-	1.112,72
					-	30,00	-	-	-	-
					-	-	-	0,06	-	-
8.4	93590	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ) ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO DENSIDADE DO MATERIAL ASFÁLTICO (CBUQ)	M3XKM	618,18	-	-	-	-	5.526,53
					-	149,00	-	-	-	-
					-	-	-	0,06	-	-
					-	-	-	-	-	-
8.5	95995	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO	M3	618,18	-	-	-	1,00	18,55
					-	-	-	0,03	-	-
8.6	95996	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 DIMENSÕES ESTRAÍDAS DE ÁREA DE PROJETO ESPESSURA DO PAVIMENTO A SER EXECUTADO	M3	618,18	-	-	-	1,00	18,55
					-	-	-	0,03	-	-

QUADRO DE RESUMO ÁREA TOTAL

ITEM	CODIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANTIDADE TOTAL DE TODAS AS RUAS
1.0	96402	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF 11/2019	M2	12.289,44
1.1	100986	SINAPI/RN	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M ³ (UNIDADE: M3). AF 07/2020	M ³	737,36
1.2	95875	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	22.120,99



PREFEITURA DE MARCELINO VIEIRA

SERVIÇO: CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE MARCELINO VIEIRA/RN

LOCAL: R. NOSSA SENHORA DE FÁTIMA, FRANCISCO NUNES, TV. NEO PONTES, TV. VICENTE MARCELINO, R. DES JOSÉ VIEIRA, R. MARIA JOSÉ DA COSTA, R. ANTONIO PETRONILO

DATA: JUNHO/2024

TAXA DE BDI: 20,70%

ENCARGOS SOCIAIS NÃO DESONERADO: EMBUTIDO NOS PREÇOS UNITÁRIO DOS INSUMOS DE MÃO DE OBRA, DE ACORDO COM AS BASES.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEGENDA: A = ÁREA; C = COMPRIMENTO; L = LARGURA; H = ALTURA; N = Nº DE REPETIÇÕES;

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DISCRIMINAÇÃO	UNID	A	C	L	H	N	QUANT.
1.3	93590	SINAPI/RN	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM						109,867,60
1.4	95995	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3						368,68
1.5	95996	SINAPI/RN	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	M3						368,68

FRANCISCO RAIR DE SANTANA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 2116105510/RN



Documento assinado digitalmente

FRANCISCO RAIR DE SANTANA
Data: 17/06/2024 17:27:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

KERLES JÁCOME SARMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN

11 de junho de 2024, Marcelino Vieira-RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15



SERVIÇO
CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NA CIDADE DE
MARCELINO VIEIRA-RN

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Rio Grande
do Norte

B.D.I.

20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO CBUQ DE DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA-RN					1.344.587,63	100,00 %
1.1	COMP CUSTO ITEM 01	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER C/3CM DE ESPESSURA E CAMADA DE ROLAMENTO C/3CM DE ESPESSURA, TOTALIZANDO 6CM	m ²	12289,44	R\$ 90,65	R\$ 109,41	R\$ 1.344.587,63	100,00 %

Total sem BDI R\$ 1.114.037,74
Total do BDI R\$ 230.549,89
Total Geral R\$ 1.344.587,63

FRANCISCO RAIR DE SANTANA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 2116105510/RN

KERLES JÁCOME SARMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
CPF 490.620.264-00

11 de junho de 2024, Marcelino Vieira-RN

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15



SERVIÇO
CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NA CIDADE DE
MARCELINO VIEIRA-RN

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Rio Grande
do Norte

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado:

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO CBUQ DE DIVERSAS RUAS DA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA-RN					1.344.587,63	100,00 %
1.1	COMP CUSTO ITEM 01	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER C/3CM DE ESPESSURA E CAMADA DE ROLAMENTO C/3CM DE ESPESSURA, TOTALIZANDO 6CM	m²	12289,44	R\$ 90,65	R\$ 109,41	R\$ 1.344.587,63	100,00 %

Total sem BDI R\$ 1.114.037,74
Total do BDI R\$ 230.549,89
Total Geral R\$ 1.344.587,63

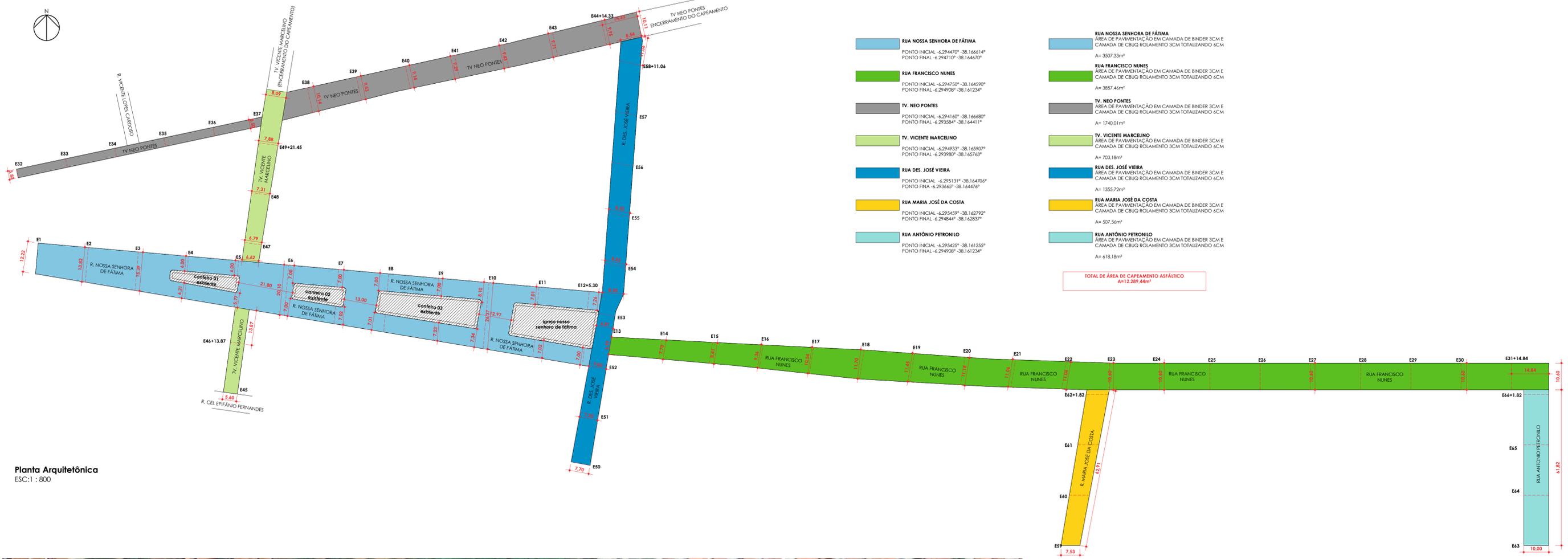


Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RAIR DE SANTANA
Data: 17/06/2024 17:27:56-0300
Verifique em <https://validar.it.gov.br>

FRANCISCO RAIR DE SANTANA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 2116105510/RN

KERLES JÁCOME SARMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
CPF 490.620.264-00

11 de junho de 2024, Marcelino Vieira-RN



Planta Arquitetônica
ESC:1 : 800



Revisões		Revisor	Data
1	Descrição		

<p>PROJETO PROJETO DE CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS NA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA-RN</p> <p>Documentação assinada digitalmente FRANCISCO RAIR DE SANTANA Data: 17/06/2024 11:27:55-0300 Verifique em https://validar.rli.gov.br</p>	<p>LOCAL Diversas Ruas da Zona Urbana de Marcelino Vieira-RN</p>
<p>RESPONSÁVEL TÉCNICO ENG. RAIR SANTANA</p>	<p>Francisco Rair de Santana Engenheiro Civil CREA 2118108510</p>
<p>PROPRIETÁRIO PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN</p>	<p>Prefeitura Municipal de Marcelino Vieira-RN Reneis Jacome Sarmento CPF:490.420.244-00</p>
<p>ESCALA INDICADA</p>	
<p>ASSUNTO PLANTA BAIXA</p>	<p>FRANCHA VERSÃO E105</p>

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO DAS RUAS A SEREM PAVIMENTADAS

**OBJETO: CAPEAMENTO ASFÁLTICO TIPO CBUQ DE DIVERSAS RUAS DA
CIDADE DE MARCELINO VIEIRA-RN**

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE
BINDER C/3CM DE ESPESSURA E CAMADA DE ROLAMENTO C/3CM DE ESPESSURA,
TOTALIZANDO 6CM

JUNHO DE 2024



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG: 4:59PM
-6.294909,-38.162784 ±4.78m
Rua Francisco Nunes, 10
Marcelino Vieira RN
59970-000
Brasil



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR





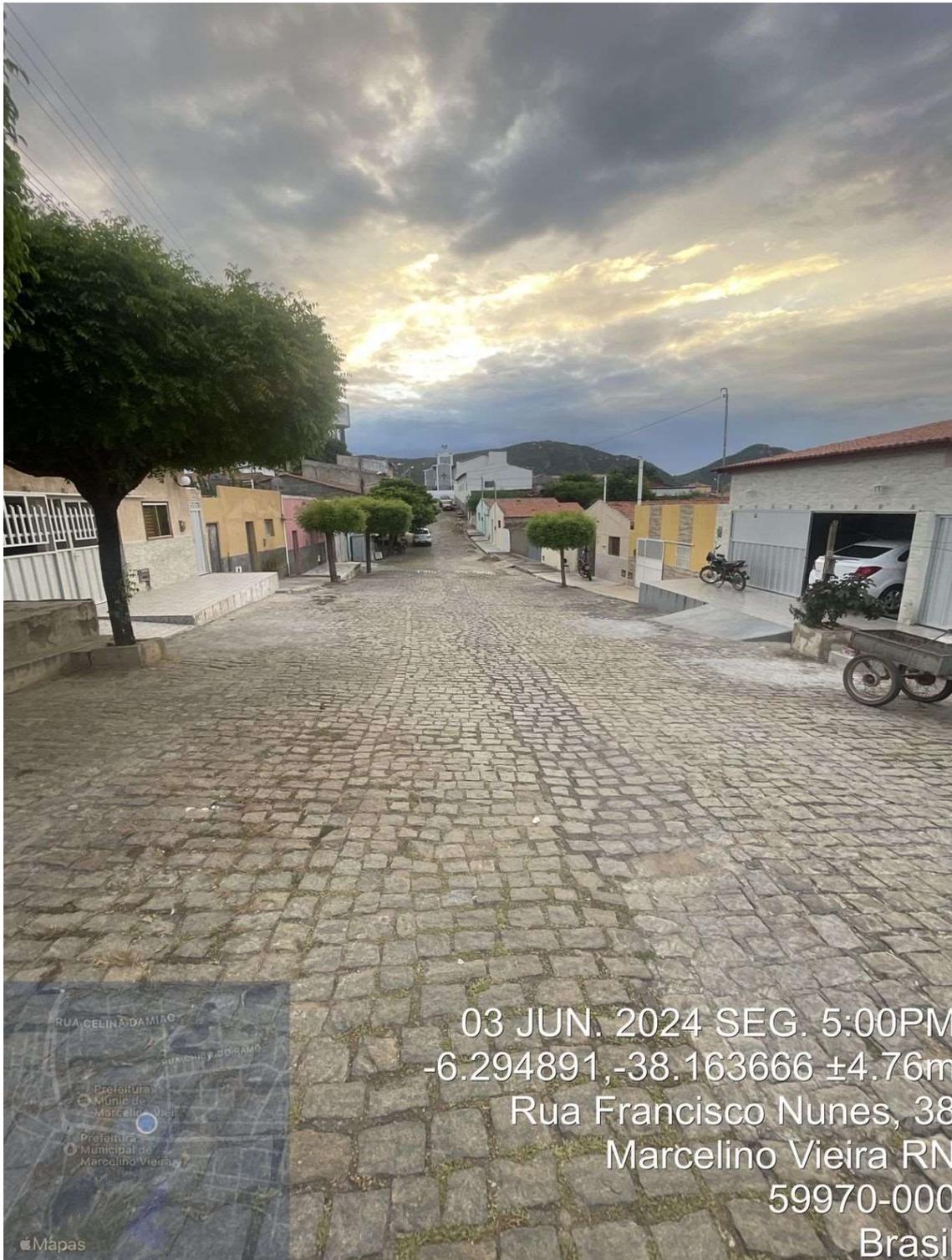
PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 4:58PM
-6.295243,-38.162821 ±6.54m
Rua Maria José da Costa
Marcelino Vieira RN
59970-000
Brasil



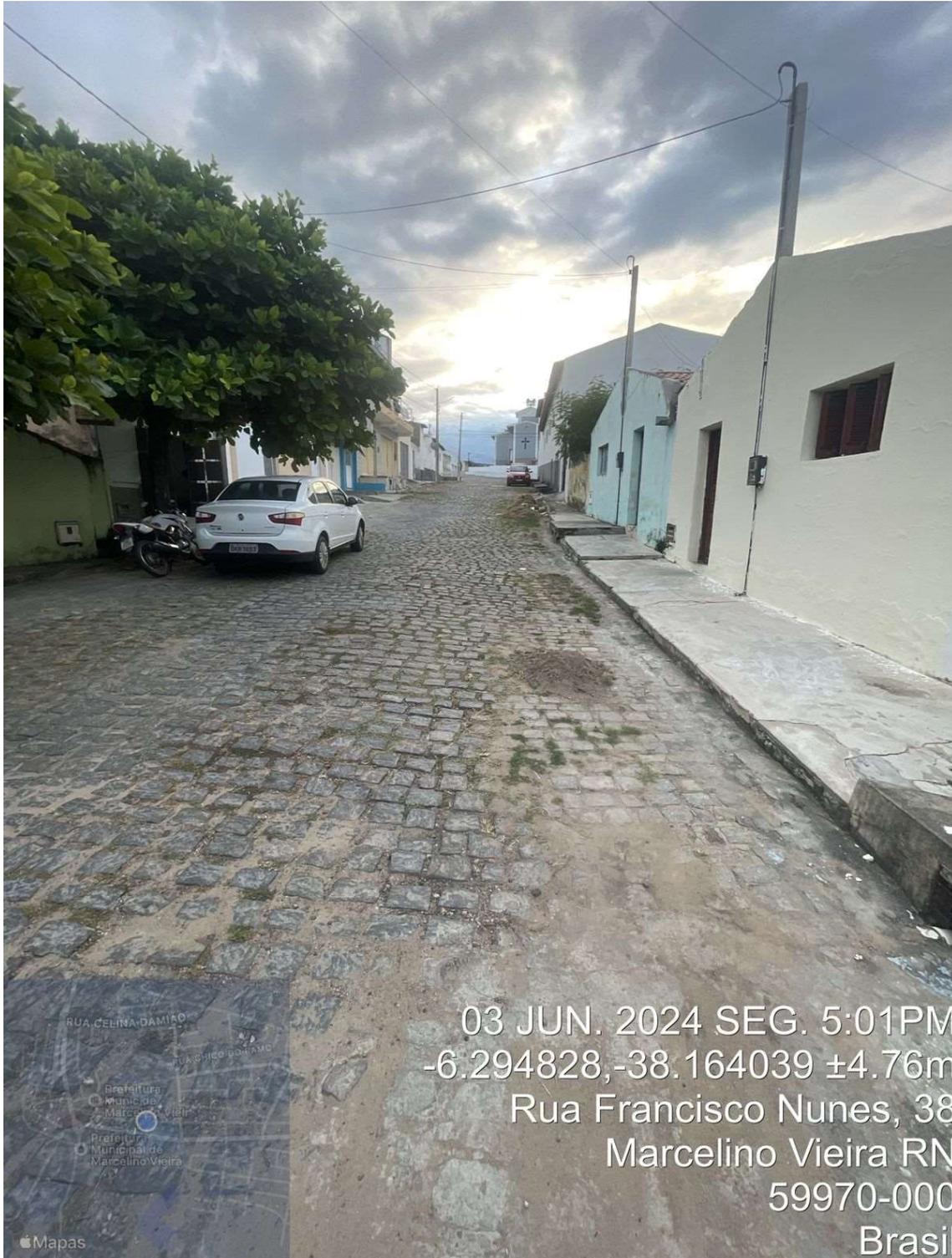
PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:00PM
-6.294891, -38.163666 ±4.76m
Rua Francisco Nunes, 38
Marcelino Vieira RN
59970-000
Brasil



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:01PM
-6.294828,-38.164039 ±4.76m
Rua Francisco Nunes, 38
Marcelino Vieira RN
59970-000
Brasil



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:02PM
-6.294857, -38.164630 ±4.76m
Rua Nossa Senhora de Fátima
Marcelino Vieira RN
59970-000
Brasil



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR





PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:00PM
-6.294879, -38.163276 ±4.75m
Rua Francisco Nunes, 38
Marcelino Vieira RN
59970-000
Brasil



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:01PM
-6.294828,-38.164039 ±4.76m
Rua Francisco Nunes, 38
Marcelino Vieira RN
59970-000
Brasil



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



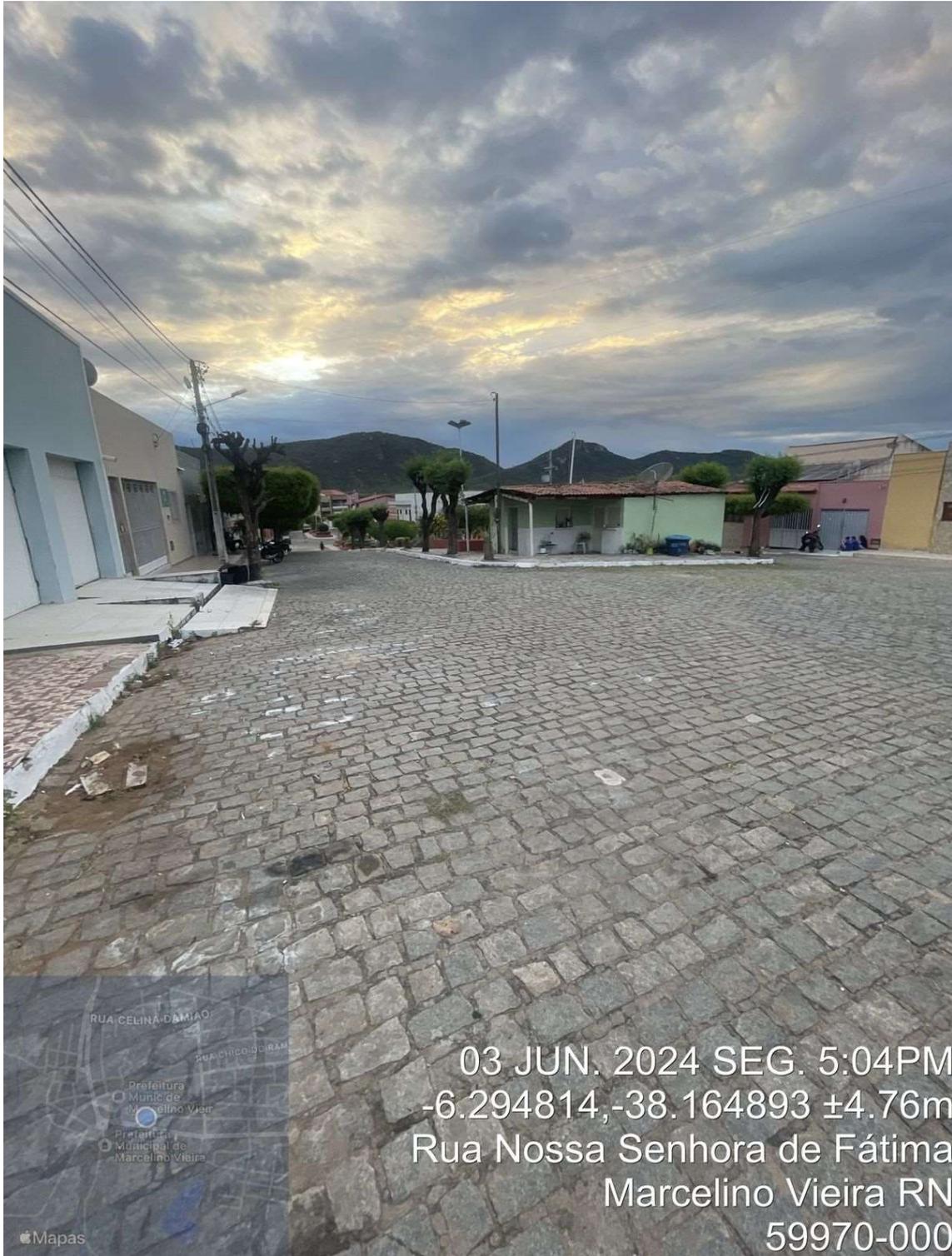


PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR





PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:04PM
-6.294814,-38.164893 ±4.76m
Rua Nossa Senhora de Fátima
Marcelino Vieira RN
59970-000



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:04PM
-6.294630,-38.164938 ±4.75m

Rua Nossa Senhora de Fátima, 127-131
Marcelino Vieira RN
59970-000



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:03PM
-6.294837,-38.164694 ±4.77m
Rua Nossa Senhora de Fátima
Marcelino Vieira RN
59970-000



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:04PM
-6.294630,-38.164938 ±4.75m

Rua Nossa Senhora de Fátima, 127–131
Marcelino Vieira RN
59970-000



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN, 2024 SEG. 5:05PM
-6.294643,-38.165417 ±4.75m
Rua Nossa Senhora de Fátima
Marcelino Vieira RN
59970-000



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

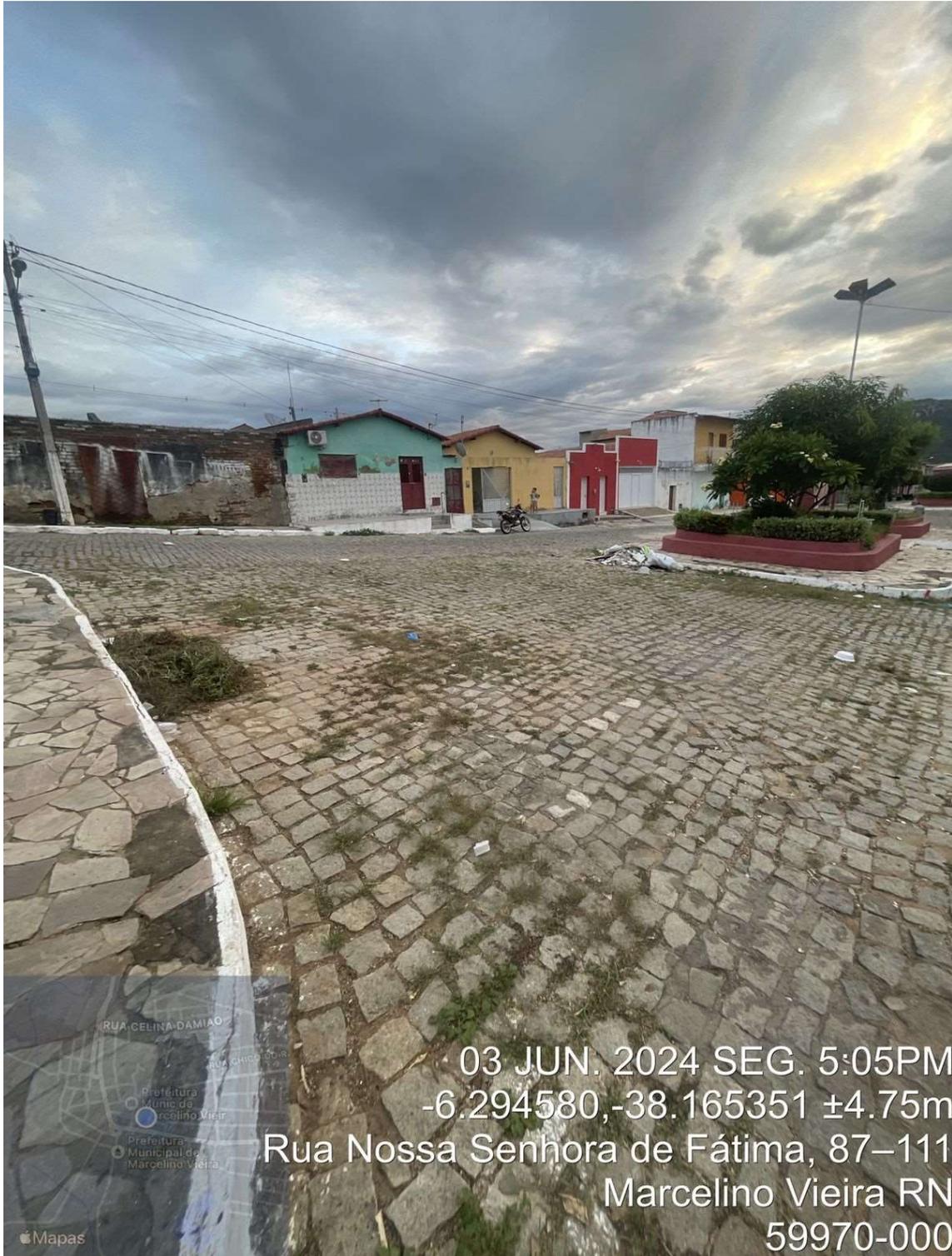


03 JUN. 2024 SEG. 5:04PM
-6.294630,-38.164938 ±4.75m

Rua Nossa Senhora de Fátima, 127-131
Marcelino Vieira RN
59970-000



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR

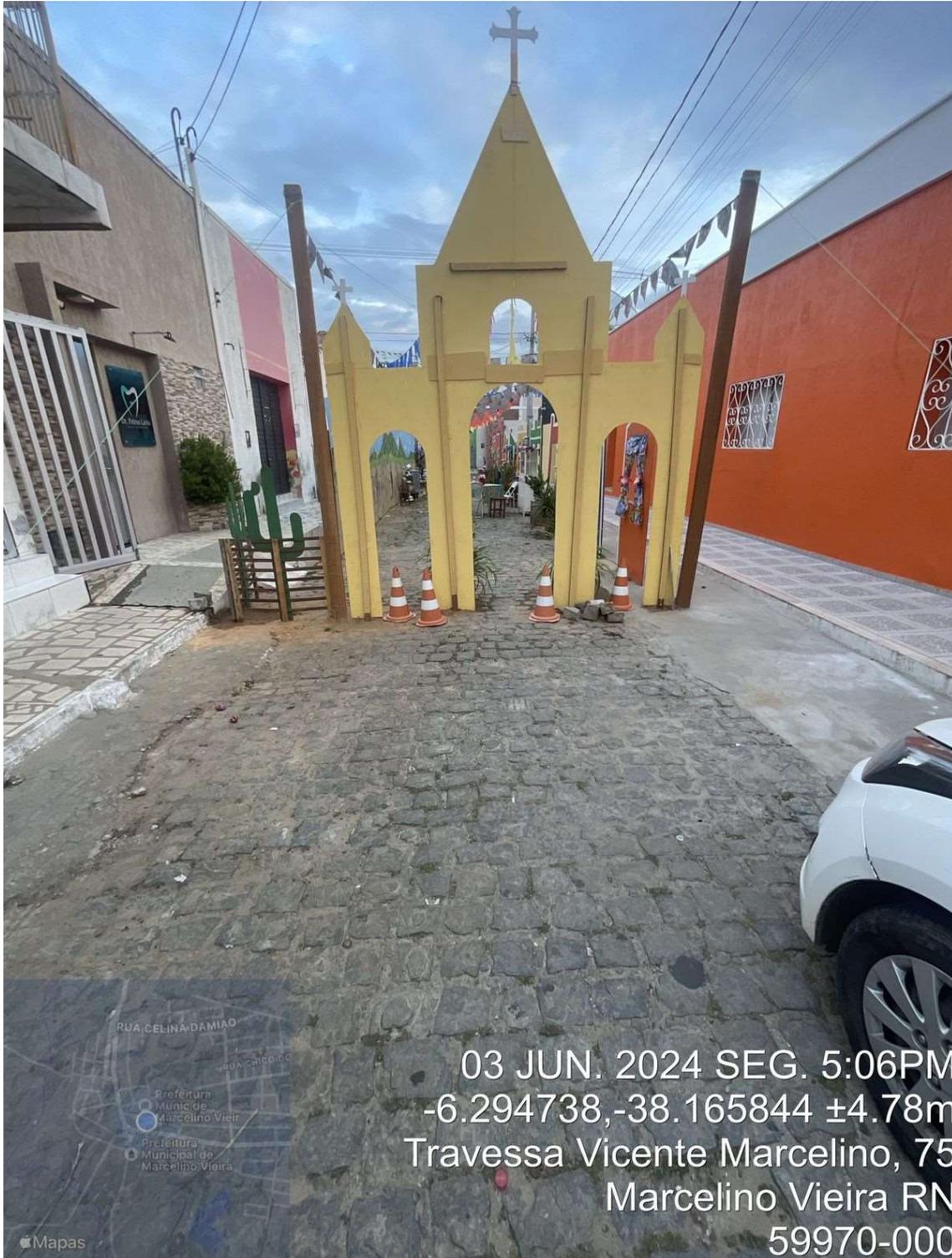


03 JUN. 2024 SEG. 5:05PM
-6.294580,-38.165351 ±4.75m

Rua Nossa Senhora de Fátima, 87-111
Marcelino Vieira RN
59970-000



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:06PM
-6.294738,-38.165844 ±4.78m
Travessa Vicente Marcelino, 75
Marcelino Vieira RN
59970-000





PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:05PM
-6.294666,-38.165702 ±4.76m
Rua Nossa Senhora de Fátima
Marcelino Vieira RN
59970-000



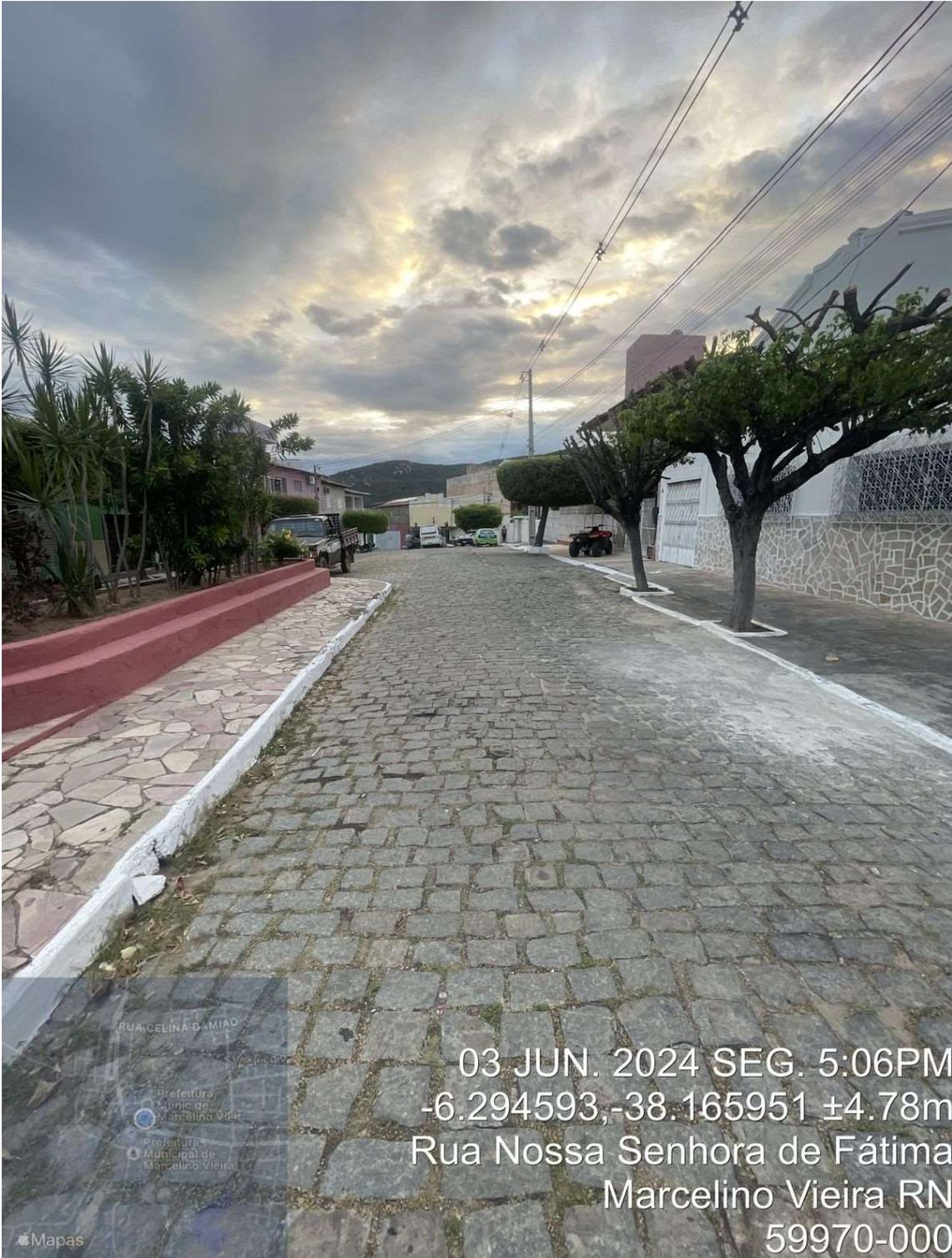
PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:05PM
-6.294643,-38.165417 ±4.75m
Rua Nossa Senhora de Fátima
Marcelino Vieira RN
59970-000



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR





PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



RUA CELEINA DAMIAO

RUA CHICO DO RA

Prefeitura
Municipal de
Marcelino Vieir

Prefeitura
Municipal de
Marcelino Vieira

Mapas

03 JUN. 2024 SEG. 5:05PM
-6.294580,-38.165351 ±4.75m

Rua Nossa Senhora de Fátima, 87-111
Marcelino Vieira RN
59970-000



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:06PM
-6.294738,-38.165844 ±4.78m
Travessa Vicente Marcelino, 75
Marcelino Vieira RN
59970-000



PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR





PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:07PM
-6.293843,-38.165360 ±4.80m
Rua Antônio Damiao, 96
Marcelino Vieira RN
59970-000



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR





PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:06PM
-6.294593,-38.165951 ±4.78m
Rua Nossa Senhora de Fátima
Marcelino Vieira RN
59970-000



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA**
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:08PM
-6.293771,-38.165079 ±4.78m
Marcelino Vieira



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR





PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR





PREFEITURA DE
MARCELINO VIEIRA
NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR





PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



03 JUN. 2024 SEG. 5:09PM
-6.294055,-38.166036 ±4.77m
Marcelino Vieira, RN 59970-000



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



11 JUN. 2024 TER. 10:14AM
-6.294863,-38.161956 ±4.61m
Rua Francisco Nunes, 6-303
Marcelino Vieira RN
59970-000
Brasil



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR





PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR





PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR



11 JUN. 2024 TER. 10:15AM
-6.294929,-38.161311 ±3.54m
Rua Antonio Petronilo
Marcelino Vieira RN
59970-000
Brasil



PREFEITURA DE
**MARCELINO
VIEIRA** NOSSA CIDADE
CADA VEZ
MELHOR





FRANCISCO RAIR DE SANTANA

ENGENHEIRO CIVIL CREA 2116105510/RN

KERLES JÁCOME SARMENTO

PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN

11 de junho de 2024, Marcelino Vieira-RN



Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RAIR DE SANTANA
Data: 17/06/2024 17:27:56-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15



Composições Analíticas com Preço Unitário

Bancos

B.D.I.

Encargos

CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA- RN

SINAPI - 08/2023 - Rio Grande do Norte

20,7%

Sociais
Não
Desonerado:

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit C/BDI	TOTAL SEM BDI
Composição	COMP CUSTO ITEM 01	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER C/3CM DE ESPESURA E CAMADA DE ROLAMENTO C/3CM DE ESPESURA, TOTALIZANDO 6CM	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	109,41	90,65
Composição Auxiliar	96402	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	3,65	3,65
Composição Auxiliar	100986	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	m³	0,0600000	8,67	0,52
Composição Auxiliar	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	1,8000000	2,37	4,26
Composição Auxiliar	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	M3XKM	2,4000000	0,93	2,23
Composição Auxiliar	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	0,0300000	1.404,00	42,12
Composição Auxiliar	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m³	0,0300000	1.262,40	37,87
					Valor do BDI =>	18,76	Valor com BDI =>	109,41
					20,70%			

Documento assinado digitalmente



FRANCISCO RAIR DE SANTANA
Data: 20/06/2024 08:47:11-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO RAIR DE SANTANA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 2116105510/RN

KERLES JÁCOME SARMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
CPF 490.620.264-00

11 de junho de 2024, Marcelino Vieira-RN

R. CEL JOSÉ MARCLEINO, 109, CENTRO, MARCELINO VIEIRA-RN
(84) 3385-2070 / prefeituramarcelinovieira@gmail.com

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA
CNPJ: 08.357.618/0001-15



SERVIÇO
CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NA CIDADE DE
MARCELINO VIEIRA-RN

Bancos
SINAPI - 08/2023 - Rio
Grande do Norte

B.D.I.
20,7%

Encargos Sociais
Não Desonerado:

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER C/3CM DE ESPESSURA E CAMADA DE ROLAMENTO C/3CM DE ESPESSURA, TOTALIZANDO 6CM	100,00% 1.344.587,63	33,34% 448.285,51	33,33% 448.151,06	33,33% 448.151,06
Porcentagem			33,34%	33,33%	33,33%
Custo			448.285,51	448.151,06	448.151,06
Porcentagem Acumulado			33,34%	66,67%	100,0%
Custo Acumulado			448.285,51	896.436,57	1.344.587,63

Documento assinado digitalmente
gov.br FRANCISCO RAIR DE SANTANA
Data: 17/06/2024 17:28:52-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

FRANCISCO RAIR DE SANTANA
ENGENHEIRO CIVIL CREA 2116105510/RN

KERLES JÁCOME SARMENTO
PREFEITO MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
CPF 490.620.264-00

11 de junho de 2024, Marcelino Vieira-RN

Quadro de Composição do BDI 1

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº TC/CR 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE MARCELINO VIEIRA-RN
----------------------	----------------------------------------------------------------------------

OBJETO CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE DIVERSAS RUAS DA ZONA URBANA NA CIDADE DE MARCELINO VIEIRA-RN

TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas	DESONERAÇÃO Não
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------

Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	100,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Siglas	% Adotado	Situação	Intervalo de admissibilidade		
				1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	4,01%	-	3,80%	4,01%	4,67%
Seguro e Garantia	SG	0,40%	-	0,32%	0,40%	0,74%
Risco	R	0,56%	-	0,50%	0,56%	0,97%
Despesas Financeiras	DF	1,11%	-	1,02%	1,11%	1,21%
Lucro	L	7,30%	-	6,64%	7,30%	8,69%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	3,65%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária - 0% ou 4,5%, conforme Lei 12.844/2013 - Desoneração)	CPRB	0,00%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	20,70%	OK	19,60%	20,97%	24,23%

Os valores de BDI foram calculados com o emprego da fórmula:

$$BDI.PAD = \frac{(1+AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1+L)}{(1-CP-ISS)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção de Praças Urbanas, Rodovias, Ferrovias e recapeamento e pavimentação de vias urbanas, é de 100%, com a respectiva alíquota de 2%.

Observações:

Local: 0
 Documento assinado digitalmente
FRANCISCO RAIR DE SANTANA
 Data: 17/06/2024 17:27:56-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Data:
11 de junho de 2024

Responsável Técnico
Nome: FRANCISCO RAIR DE SANTANA
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU: 2116105510

Responsável Tomador
Nome: KERLES JÁCOME SARMENTO
Cargo: PREFEITO MUNICIPAL