

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, MAXARANGUAPE/RN

DATA: MARÇO/2024 - DATA BASE: 12/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 19/01/2024

CR: 944649 - Nº OPERAÇÃO: 1.087.709-42/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL											
				MÊS	DIAS	C	L			A	N									
<b>1</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>																	
1.1		COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA. Administração local da obra.					MÊS	5,00											
								5,00	5,00											
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																	
2.1		103.689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS Canteiro de obra					M2	6,00											
						3,00	2,00	1,00	6,00											
<b>3</b>			<b>VIA PROJ. 01</b>																	
<b>3.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>																	
			<b>SERVIÇOS</b>			C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL							
3.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 Extensão da rua a pavimentar	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	1,40	m	101,40	-	-	-	1,00	M	101,40	101,40	
<b>3.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>																	
			<b>SERVIÇOS</b>			C	Lmédia	H	Volume	A	N	SUBTOTAL	TOTAL							
3.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 Valas para assentamento de meio fio pavimentação	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	1,40	m	101,40	0,30	0,15	-	-	2,00	M3	9,13	9,13
3.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 Trecho para implantação da pavimentação	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	1,40	m	101,40	4,00	-	-	-	1,00	M2	405,60	405,60
3.2.3	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 Aterro para acostamento do meio fio das extremidades	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	1,40	m	101,40	0,15	0,15	-	-	2,00	M3	4,56	4,56
<b>3.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>																	
			<b>SERVIÇOS</b>			C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL							
3.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. Meio fio da pavimentação	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	1,40	m	101,40	-	-	-	2,00	M	202,80	202,80	
3.3.2		92.398	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESURA 8CM. AF_10/2022 Pavimentação da rua principal	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	1,40	m	101,40	4,00	-	-	-	1,00	M2	405,60	405,60
3.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20 Caiação de meio fio da pavimentação	da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	5 +	1,40	m	101,40	-	-	-	2,00	M	202,80	202,80	
<b>3.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>																	
			<b>SERVIÇOS</b>			C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL							
3.4.1		COMP 002	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS quantidade de placa										2,00				UND	2,00	2,00	
3.4.3		102.507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021														M	101,40	101,40	

  
 Lorena Cibele do N. Fernandes  
 Engenheira Civil  
 CREA-RN 211712906-4

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, MAXARANGUAPE/RN

DATA: MARÇO/2024 - DATA BASE: 12/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 19/01/2024

CR: 944649 - Nº OPERAÇÃO: 1.087.709-42/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL		
				MÊS	DIAS	C	L			A	N
Faixa rota acessível da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 1,40 m	101,40	-	-	-	1,00	101,40		
<b>4</b>			<b>VIA PROJ. 02</b>								
<b>4.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
			<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>4.1.1</b>	SINAPI	99.064	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018</b>							M	110,00
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 10,00 m	110,00	-	-	-	-	1,00	110,00	
<b>4.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								
			<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>Volume</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>4.2.1</b>	SINAPI	93.358	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016</b>							M3	9,90
Valas para assentamento de meio fio pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 10,00 m	110,00	0,30	0,15	-	-	2,00	9,90	
<b>4.2.2</b>	SINAPI	100.577	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019</b>							M2	495,00
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 10,00 m	110,00	4,50	-	-	-	1,00	495,00	
<b>4.2.3</b>	SINAPI	93.382	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>							M3	4,95
Aterro para acostamento do meio fio das extremidades			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 10,00 m	110,00	0,15	0,15	-	-	2,00	4,95	
<b>4.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
			<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>4.3.1</b>	SINAPI	94.273	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.</b>							M	220,00
Meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 10,00 m	110,00	-	-	-	-	2,00	220,00	
<b>4.3.2</b>		92.398	<b>EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_10/2022</b>							M2	495,00
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 10,00 m	110,00	4,50	-	-	-	1,00	495,00	
<b>4.3.3</b>	SINAPI	102.498	<b>PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20</b>							M	220,00
Caiação de meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 10,00 m	110,00	-	-	-	-	2,00	220,00	
<b>4.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>								
			<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>4.4.1</b>		COMP 002	<b>PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS</b>							UND	2,00
quantidade de placa									2,00	2,00	
<b>4.4.2</b>		102.507	<b>PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021</b>							M	110,00
Faixa rota acessível da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 10,00 m	110,00	-	-	-	-	1,00	110,00	
<b>5</b>			<b>VIA PROJ. 03</b>								
<b>5.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
			<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>5.1.1</b>	SINAPI	99.064	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018</b>							M	152,70

  
 Lorena Cibele do N. Fernandes  
 Engenheira Civil  
 CREA-RN 211712906-4

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, MAXARANGUAPE/RN

DATA: MARÇO/2024 - DATA BASE: 12/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 19/01/2024

CR: 944649 - Nº OPERAÇÃO: 1.087.709-42/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL			
				MÊS	DIAS	C	L			A	N	
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 12,70 m	152,70	-	-	-	-	1,00	152,70		
<b>5.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>												
				<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>Volume</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
5.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016								M3	13,74
Valas para assentamento de meio fio pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 12,70 m	152,70	0,30	0,15	-	-	-	2,00		
5.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019								M2	763,50
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 12,70 m	152,70	5,00	-	-	-	-	1,00		
5.2.3	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016								M3	6,87
Aterro para acostamento do meio fio das extremidades			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 12,70 m	152,70	0,15	0,15	-	-	-	2,00		
<b>5.3 PAVIMENTAÇÃO</b>												
				<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
5.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.								M	305,40
Meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 12,70 m	152,70	-	-	-	-	-	2,00		
5.3.2		92.398	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_10/2022								M2	763,50
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 12,70 m	152,70	5,00	-	-	-	-	1,00		
5.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20								M	305,40
Caição de meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 12,70 m	152,70	-	-	-	-	-	2,00		
<b>5.4 SINALIZAÇÃO</b>												
				<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
5.4.1		COMP 002	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS								UND	2,00
quantidade de placa											2,00	2,00
3.4.3		102.507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021								M	152,70
Faixa rota acessível da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 12,70 m	152,70	-	-	-	-	-	1,00		
<b>6 VIA PROJ. 05</b>												
<b>6.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
				<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
6.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018								M	190,50
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 10,50 m	190,50	-	-	-	-	-	1,00		
<b>6.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>												
				<b>SERVIÇOS</b>	<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>Volume</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
6.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016								M3	17,15
Valas para assentamento de meio fio pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 10,50 m	190,50	0,30	0,15	-	-	-	2,00		

  
 Lorena Cibele do N. Fernandes  
 Engenheira Civil  
 CREA-RN 211712906-4

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, MAXARANGUAPE/RN

DATA: MARÇO/2024 - DATA BASE: 12/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 19/01/2024

CR: 944649 - Nº OPERAÇÃO: 1.087.709-42/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL	
				MÊS	DIAS	C	L	A			N
6.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	952,50
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 10,50 m	190,50	5,00	-	-	-	1,00	952,50	
6.2.3	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016							M3	8,57
Aterro para acostamento do meio fio das extremidades			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 10,50 m	190,50	0,15	0,15	-	-	2,00	8,57	
<b>6.3 PAVIMENTAÇÃO</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
6.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	381,00
Meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 10,50 m	190,50		-	-	-	2,00	381,00	
6.3.2		92.398	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_10/2022							M2	952,50
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 10,50 m	190,50	5,00	-	-	-	1,00	952,50	
6.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20							M	381,00
Caiação de meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 10,50 m	190,50		-	-	-	2,00	381,00	
<b>6.4 SINALIZAÇÃO</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
6.4.1		COMP 002	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS							UND	2,00
quantidade de placa									2,00	2,00	
6.4.2		102.507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021							M	190,50
Faixa rota acessível da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 10,50 m	190,50		-	-	-	1,00	190,50	
<b>7 VIA PROJ. 06</b>											
<b>7.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
7.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	43,55
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 3,55 m	43,55		-	-	-	1,00	43,55	
<b>7.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
7.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	3,92
Valas para assentamento de meio fio pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 3,55 m	43,55	0,30	0,15	-	-	2,00	3,92	
7.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	217,75
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 3,55 m	43,55	5,00	-	-	-	1,00	217,75	
7.2.3	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016							M3	1,96
Aterro para acostamento do meio fio das extremidades			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 3,55 m	43,55	0,15	0,15	-	-	2,00	1,96	

  
 Lorena Cibele do N. Fernandes  
 Engenheira Civil  
 CREA-RN 211712906-4

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, MAXARANGUAPE/RN

DATA: MARÇO/2024 - DATA BASE: 12/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 19/01/2024

CR: 944649 - Nº OPERAÇÃO: 1.087.709-42/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	C	L		
<b>7.3 PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>SERVIÇOS</b>									
7.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.					M	87,10
Meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 3,55 m 43,55					2,00	87,10
7.3.2		92.398	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_10/2022					M2	217,75
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 3,55 m 43,55 5,00					1,00	217,75
7.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20					M	87,10
Caiação de meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 3,55 m 43,55					2,00	87,10
<b>7.4 SINALIZAÇÃO</b>									
<b>SERVIÇOS</b>									
7.4.1		COMP 002	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS					UND	2,00
			quantidade de placa					2,00	2,00
7.4.2		102.507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					M	43,55
Faixa rota acessível da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 3,55 m 43,55					1,00	43,55
<b>8 VIA PROJ. 07</b>									
<b>8.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
<b>SERVIÇOS</b>									
8.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018					M	113,60
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,60 m 113,60					1,00	113,60
<b>8.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
<b>SERVIÇOS</b>									
8.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016					M3	10,22
Valas para assentamento de meio fio pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,60 m 113,60 0,30 0,15					2,00	10,22
8.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019					M2	568,00
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,60 m 113,60 5,00					1,00	568,00
8.2.3	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016					M3	5,11
Aterro para acostamento do meio fio das extremidades			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,60 m 113,60 0,15 0,15					2,00	5,11
<b>8.3 PAVIMENTAÇÃO</b>									
<b>SERVIÇOS</b>									
8.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.					M	227,20
Meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,60 m 113,60					2,00	227,20

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, MAXARANGUAPE/RN

DATA: MARÇO/2024 - DATA BASE: 12/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 19/01/2024

CR: 944649 - Nº OPERAÇÃO: 1.087.709-42/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL		
				MÊS	DIAS	C	L			A	N
8.3.2		92.398	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_10/2022					M2	568,00		
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,60 m	113,60	5,00	-	-	-	1,00	568,00	
8.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20					M	227,20		
Caiação de meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,60 m	113,60		-	-	-	2,00	227,20	
<b>8.4 SINALIZAÇÃO</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
				C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
8.4.1		COMP 002	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS							UND	2,00
			quantidade de placa							2,00	2,00
8.4.2		102.507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021							M	113,60
Faixa rota acessível da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 5 + 13,60 m	113,60		-	-	-	1,00	113,60	
<b>9 VIA PROJ. 09</b>											
<b>9.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
				C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
9.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	176,05
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 16,05 m	176,05		-	-	-	1,00	176,05	
<b>9.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
				C	Lmédia	H	Volume	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
9.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	15,84
Valas para assentamento de meio fio pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 16,05 m	176,05	0,30	0,15	-	-	2,00	15,84	
9.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	1.056,30
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 16,05 m	176,05	6,00	-	-	-	1,00	1.056,30	
9.2.3	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016							M3	7,92
Aterro para acostamento do meio fio das extremidades			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 16,05 m	176,05	0,15	0,15	-	-	2,00	7,92	
<b>9.3 PAVIMENTAÇÃO</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
				C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
9.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.							M	352,10
Meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 16,05 m	176,05		-	-	-	2,00	352,10	
9.3.2		92.398	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_10/2022							M2	1.056,30
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 16,05 m	176,05	6,00	-	-	-	1,00	1.056,30	

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, MAXARANGUAPE/RN

DATA: MARÇO/2024 - DATA BASE: 12/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 19/01/2024

CR: 944649 - Nº OPERAÇÃO: 1.087.709-42/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL							
				MÊS	DIAS	C	L	A			N						
9.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20 Caiação de meio fio da pavimentação	0 +	-	m,	a estaca	8 +	16,05 m	176,05	-	-	-	2,00	M	352,10	352,10
9.4			SINALIZAÇÃO														
			SERVIÇOS	C	L	média	H	P	A	N					SUBTOTAL	TOTAL	
9.4.1		COMP 002	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS quantidade de placa												2,00	2,00	2,00
9.4.2		102.507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021 Faixa rota acessível da pavimentação	0 +	-	m,	a estaca	8 +	16,05 m	176,05	-	-	-	1,00	M	176,05	176,05
10			VIA PROJ. 10														
10.1			SERVIÇOS PRELIMINARES														
			SERVIÇOS	C	L	média	H	P	A	N					SUBTOTAL	TOTAL	
10.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 Extensão da rua a pavimentar	0 +	-	m,	a estaca	4 +	11,90 m	91,90	-	-	-	1,00	M	91,90	91,90
10.2			MOVIMENTO DE TERRA														
			SERVIÇOS	C	L	média	H	P	A	N					SUBTOTAL	TOTAL	
10.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 Valas para assentamento de meio fio pavimentação	0 +	-	m,	a estaca	4 +	11,90 m	91,90	0,30	0,15	-	2,00	M3	8,27	8,27
10.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019 Trecho para implantação da pavimentação	0 +	-	m,	a estaca	4 +	11,90 m	91,90	4,00	-	-	1,00	M2	367,60	367,60
10.2.3	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016 Aterro para acostamento do meio fio das extremidades	0 +	-	m,	a estaca	4 +	11,90 m	91,90	0,15	0,15	-	2,00	M3	4,14	4,14
10.3			PAVIMENTAÇÃO														
			SERVIÇOS	C	L	média	H	P	A	N					SUBTOTAL	TOTAL	
10.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016. Meio fio da pavimentação	0 +	-	m,	a estaca	4 +	11,90 m	91,90	-	-	-	2,00	M	183,80	183,80
10.3.2		92.398	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_10/2022 Pavimentação da rua principal	0 +	-	m,	a estaca	4 +	11,90 m	91,90	4,00	-	-	1,00	M2	367,60	367,60
10.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20 Caiação de meio fio da pavimentação	0 +	-	m,	a estaca	4 +	11,90 m	91,90	-	-	-	2,00	M	183,80	183,80
10.4			SINALIZAÇÃO														
			SERVIÇOS	C	L	média	H	P	A	N					SUBTOTAL	TOTAL	
10.4.1		COMP 002	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS												2,00	2,00	2,00

  
 Lorena Cibele do N. Fernandes  
 Engenheira Civil  
 CREA-RN 211712906-4

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, MAXARANGUAPE/RN

DATA: MARÇO/2024 - DATA BASE: 12/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 19/01/2024

CR: 944649 - Nº OPERAÇÃO: 1.087.709-42/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL		
				MÊS	DIAS	C	L			A	N
10.4.2		102.507	quantidade de placa PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021					2,00	2,00		
Faixa rota acessível da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 11,90 m	91,90				1,00	91,90		
<b>10 VIA PROJ. 11</b>											
<b>10.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
10.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,35 m	47,35						1,00	47,35
<b>10.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
10.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	C	Lmédia	H	Volume	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Valas para assentamento de meio fio pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,35 m	47,35	0,30	0,15				2,00	4,26
10.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	C	Lmédia	H	Volume	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,35 m	47,35	4,00					1,00	189,40
10.2.3	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	C	Lmédia	H	Volume	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Aterro para acostamento do meio fio das extremidades			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,35 m	47,35	0,15	0,15				2,00	2,13
<b>10.3 PAVIMENTAÇÃO</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
10.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,35 m	47,35						2,00	94,70
10.3.2		92.398	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_10/2022	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,35 m	47,35	4,00					1,00	189,40
10.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Caiação de meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,35 m	47,35						2,00	94,70
<b>10.4 SINALIZAÇÃO</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
10.4.1		COMP 002	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
			quantidade de placa							2,00	2,00
10.4.2		102.507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Faixa rota acessível da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,35 m	47,35						1,00	47,35

  
Lorena Cibele do N. Fernandes  
Engenheira Civil  
CREA-RN 211712906-4



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, MAXARANGUAPE/RN

DATA: MARÇO/2024 - DATA BASE: 12/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 19/01/2024

CR: 944649 - Nº OPERAÇÃO: 1.087.709-42/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL				
				MÊS	DIAS	C	L			A	N		
<b>11</b>			<b>VIA PROJ. 12</b>										
<b>11.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
			<b>SERVIÇOS</b>			<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>11.1.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99.064</b>	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018</b>									<b>M</b>	<b>81,70</b>
			Extensão da rua a pavimentar	da estaca:	0 + - m, a estaca	4 + 1,70 m	81,70	-	-	-	-	1,00	81,70
<b>11.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
			<b>SERVIÇOS</b>			<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>Volume</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>11.2.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93.358</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016</b>									<b>M3</b>	<b>7,35</b>
			Valas para assentamento de meio fio pavimentação	da estaca:	0 + - m, a estaca	4 + 1,70 m	81,70	0,30	0,15	-	-	2,00	7,35
<b>11.2.2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100.577</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019</b>									<b>M2</b>	<b>408,50</b>
			Trecho para implantação da pavimentação	da estaca:	0 + - m, a estaca	4 + 1,70 m	81,70	5,00	-	-	-	1,00	408,50
<b>11.2.3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93.382</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>									<b>M3</b>	<b>3,68</b>
			Aterro para acostamento do meio fio das extremidades	da estaca:	0 + - m, a estaca	4 + 1,70 m	81,70	0,15	0,15	-	-	2,00	3,68
<b>11.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
			<b>SERVIÇOS</b>			<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>11.3.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94.273</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.</b>									<b>M</b>	<b>163,40</b>
			Meio fio da pavimentação	da estaca:	0 + - m, a estaca	4 + 1,70 m	81,70	-	-	-	-	2,00	163,40
<b>11.3.2</b>		<b>92.398</b>	<b>EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_10/2022</b>									<b>M2</b>	<b>408,50</b>
			Pavimentação da rua principal	da estaca:	0 + - m, a estaca	4 + 1,70 m	81,70	5,00	-	-	-	1,00	408,50
<b>11.3.3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102.498</b>	<b>PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20</b>									<b>M</b>	<b>163,40</b>
			Caiação de meio fio da pavimentação	da estaca:	0 + - m, a estaca	4 + 1,70 m	81,70	-	-	-	-	2,00	163,40
<b>11.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>										
			<b>SERVIÇOS</b>			<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>11.4.1</b>		<b>COMP 002</b>	<b>PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS</b>									<b>UND</b>	<b>2,00</b>
			quantidade de placa									2,00	2,00
<b>11.4.2</b>		<b>102.507</b>	<b>PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021</b>									<b>M</b>	<b>81,70</b>
			Faixa rota acessível da pavimentação	da estaca:	0 + - m, a estaca	4 + 1,70 m	81,70	-	-	-	-	1,00	81,70

  
 Lorena Cibele do N. Fernandes  
 Engenheira Civil  
 CREA-RN 211712906-4

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, MAXARANGUAPE/RN

DATA: MARÇO/2024 - DATA BASE: 12/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 19/01/2024

CR: 944649 - Nº OPERAÇÃO: 1.087.709-42/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL		
				MÊS	DIAS	C	L	A	N				
<b>12</b>			<b>VIA PROJ. 13</b>										
<b>12.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
			<b>SERVIÇOS</b>			<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>12.1.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99.064</b>	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018</b>									<b>M</b>	<b>46,95</b>
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 6,95 m			46,95	-	-	-	-	1,00	46,95	
<b>12.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
			<b>SERVIÇOS</b>			<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>Volume</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>12.2.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93.358</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016</b>									<b>M3</b>	<b>4,23</b>
Valas para assentamento de meio fio pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 6,95 m			46,95	0,30	0,15	-	-	2,00	4,23	
<b>12.2.2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100.577</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019</b>									<b>M2</b>	<b>234,75</b>
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 6,95 m			46,95	5,00	-	-	-	1,00	234,75	
<b>12.2.3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93.382</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>									<b>M3</b>	<b>2,11</b>
Aterro para acostamento do meio fio das extremidades			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 6,95 m			46,95	0,15	0,15	-	-	2,00	2,11	
<b>12.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>										
			<b>SERVIÇOS</b>			<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>12.3.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94.273</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.</b>									<b>M</b>	<b>93,90</b>
Meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 6,95 m			46,95	-	-	-	-	2,00	93,90	
<b>12.3.2</b>		<b>92.398</b>	<b>EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_10/2022</b>									<b>M2</b>	<b>234,75</b>
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 6,95 m			46,95	5,00	-	-	-	1,00	234,75	
<b>12.3.3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102.498</b>	<b>PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20</b>									<b>M</b>	<b>93,90</b>
Caiação de meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 6,95 m			46,95	-	-	-	-	2,00	93,90	
<b>12.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>										
			<b>SERVIÇOS</b>			<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>12.4.1</b>		<b>COMP 002</b>	<b>PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS</b>									<b>UND</b>	<b>2,00</b>
quantidade de placas											2,00	2,00	
<b>12.4.2</b>		<b>102.507</b>	<b>PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021</b>									<b>M</b>	<b>46,95</b>
Faixa rota acessível da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 6,95 m			46,95	-	-	-	-	1,00	46,95	
<b>13</b>			<b>VIA PROJ. 14</b>										
<b>13.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
			<b>SERVIÇOS</b>			<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
<b>13.1.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99.064</b>	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018</b>									<b>M</b>	<b>47,00</b>
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,00 m			47,00	-	-	-	-	1,00	47,00	

  
 Lorena Cibele do N. Fernandes  
 Engenheira Civil  
 CREA-RN 211712906-4

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, MAXARANGUAPE/RN

DATA: MARÇO/2024 - DATA BASE: 12/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 19/01/2024

CR: 944649 - Nº OPERAÇÃO: 1.087.709-42/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL						
				MÊS	DIAS	C	L			A	N				
<b>13.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
				<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>Volume</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>				
13.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	4,23				
Valas para assentamento de meio fio pavimentação			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	2 +	7,00 m	47,00	0,30	0,15	-	-	2,00	4,23
13.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019											M2	235,00
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	2 +	7,00 m	47,00	5,00	-	-	-	1,00	235,00
13.2.3	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016											M3	2,12
Aterro para acostamento do meio fio das extremidades			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	2 +	7,00 m	47,00	0,15	0,15	-	-	2,00	2,12
<b>13.3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>												
				<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>				
13.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.											M	94,00
Meio fio da pavimentação			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	2 +	7,00 m	47,00	-	-	-	-	2,00	94,00
13.3.2		92.398	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_10/2022											M2	235,00
Pavimentação da rua principal			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	2 +	7,00 m	47,00	5,00	-	-	-	1,00	235,00
13.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20											M	94,00
Caiação de meio fio da pavimentação			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	2 +	7,00 m	47,00	-	-	-	-	2,00	94,00
<b>13.4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>												
				<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>				
13.4.1		COMP 002	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS											UND	2,00
quantidade de placa														2,00	2,00
13.4.2		102.507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021											M	47,00
Faixa rota acessível da pavimentação			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	2 +	7,00 m	47,00	-	-	-	-	1,00	47,00
<b>14</b>			<b>RUA PROJ. 15</b>												
<b>14.1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
				<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>				
14.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018											M	123,40
Extensão da rua a pavimentar			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	6 +	3,40 m	123,40	-	-	-	-	1,00	123,40
<b>14.2</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
				<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>Volume</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>				
14.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016											M3	11,11
Valas para assentamento de meio fio pavimentação			da estaca:	0 +	- m,	a estaca	6 +	3,40 m	123,40	0,30	0,15	-	-	2,00	11,11

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, MAXARANGUAPE/RN

DATA: MARÇO/2024 - DATA BASE: 12/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 19/01/2024

CR: 944649 - Nº OPERAÇÃO: 1.087.709-42/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL	
				MÊS	DIAS	C	L	A			N
<b>14.2.2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100.577</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019</b>								
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 3,40 m	123,40	5,00	-	-	-	1,00	M2	617,00
<b>14.2.3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93.382</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>								
Aterro para acostamento do meio fio das extremidades			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 3,40 m	123,40	0,15	0,15	-	-	2,00	M3	5,55
<b>14.3 PAVIMENTAÇÃO</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
<b>14.3.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>94.273</b>	<b>ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.</b>								
Meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 3,40 m	123,40		-	-	-	2,00	M	246,80
<b>14.3.2</b>		<b>92.398</b>	<b>EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESURA 8CM. AF_10/2022</b>								
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 3,40 m	123,40	5,00	-	-	-	1,00	M2	617,00
<b>14.3.3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>102.498</b>	<b>PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20</b>								
Caiação de meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 3,40 m	123,40		-	-	-	2,00	M	246,80
<b>14.4 SINALIZAÇÃO</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
<b>14.4.1</b>		<b>COMP 002</b>	<b>PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS</b>								
			quantidade de placa						2,00	UND	2,00
<b>14.4.2</b>		<b>102.507</b>	<b>PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021</b>								
Faixa rota acessível da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 3,40 m	123,40		-	-	-	1,00	M	123,40
<b>15 RUA PROJ. 31</b>											
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>15.1.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>99.064</b>	<b>LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018</b>								
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 16,70 m	96,70		-	-	-	1,00	M	96,70
<b>15.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
<b>15.2.1</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93.358</b>	<b>ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016</b>								
Valas para assentamento de meio fio pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 16,70 m	96,70	0,30	0,15	-	-	2,00	M3	8,70
<b>15.2.2</b>	<b>SINAPI</b>	<b>100.577</b>	<b>REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019</b>								
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 16,70 m	96,70	5,00	-	-	-	1,00	M2	483,50
<b>15.2.3</b>	<b>SINAPI</b>	<b>93.382</b>	<b>REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016</b>								
Aterro para acostamento do meio fio das extremidades			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 16,70 m	96,70	0,15	0,15	-	-	2,00	M3	4,35

  
 Lorena Cibele do N. Fernandes  
 Engenheira Civil  
 CREA-RN 211712906-4

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, MAXARANGUAPE/RN

DATA: MARÇO/2024 - DATA BASE: 12/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 19/01/2024

CR: 944649 - Nº OPERAÇÃO: 1.087.709-42/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL		
				MÊS	DIAS	C	L			A	N
<b>15.3 PAVIMENTAÇÃO</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
15.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 16,70 m	96,70		-	-	-	2,00	193,40	193,40
15.3.2		92.398	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_10/2022	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 16,70 m	96,70	5,00	-	-	-	1,00	483,50	483,50
15.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Caiação de meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 16,70 m	96,70		-	-	-	2,00	193,40	193,40
<b>15.4 SINALIZAÇÃO</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
15.4.1		COMP 002	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
			quantidade de placa						2,00	2,00	2,00
15.4.2		102.507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Faixa rota acessível da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 4 + 16,70 m	96,70		-	-	-	1,00	96,70	96,70
<b>16 RUA PROJ. 33</b>											
<b>16.1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
16.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,50 m	47,50		-	-	-	1,00	47,50	47,50
<b>16.2 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
16.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	C	Lmédia	H	Volume	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Valas para assentamento de meio fio pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,50 m	47,50	0,30	0,15	-	-	2,00	4,28	4,28
16.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	C	Lmédia	H	Volume	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,50 m	47,50	5,00	-	-	-	1,00	237,50	237,50
16.2.3	SINAPI	93.382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	C	Lmédia	H	Volume	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Aterro para acostamento do meio fio das extremidades			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,50 m	47,50	0,15	0,15	-	-	2,00	2,14	2,14
<b>16.3 PAVIMENTAÇÃO</b>											
<b>SERVIÇOS</b>											
16.3.1	SINAPI	94.273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016.	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
Meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,50 m	47,50		-	-	-	2,00	95,00	95,00

  
 Lorena Cibele do N. Fernandes  
 Engenheira Civil  
 CREA-RN 211712906-4

## MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE MAXARANGUAPE/RN.

LOCAIS: DIVERSAS RUAS, MAXARANGUAPE/RN

DATA: MARÇO/2024 - DATA BASE: 12/2023 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 19/01/2024

CR: 944649 - Nº OPERAÇÃO: 1.087.709-42/2023

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= Nº. DE ELEMENTOS

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL		
				MÊS	DIAS	C	L			A	N
16.3.2		92.398	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_10/2022								
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,50 m	47,50	5,00	-	-	-	1,00	M2	237,50
16.3.3	SINAPI	102.498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/20							M	95,00
Caiação de meio fio da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,50 m	47,50		-	-	-	2,00		95,00
<b>16.4 SINALIZAÇÃO</b>											
<b>SERVIÇOS</b>				<b>C</b>	<b>Lmédia</b>	<b>H</b>	<b>P</b>	<b>A</b>	<b>N</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
16.4.1		COMP 002	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS							UND	2,00
			quantidade de placa								2,00
16.4.2		102.507	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021							M	47,50
Faixa rota acessível da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 2 + 7,50 m	47,50		-	-	-	1,00		47,50

  
 Lorena Cibele do N. Fernandes  
 Engenheira Civil  
 CREA-RN 211712906-4