

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE MARACAJÁ, EM MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE MARACAJÁ EM MAXARANGUAPE/RN

DATA: ABRI/2021 - DATA BASE: 02/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/03/2021

CR: 903031/2020 - Nº OPERAÇÃO: 1.071.963-35/2020

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								
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL																	
1.1		COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA.							VG	3,00						
Administração local da obra.				-	-	-	-	-	-	3,00	-	-	1,00	3,00			
2 SERVIÇOS PRELIMINARES																	
2.1		COMP 002	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA.							M2	6,00						
Canteiro de obra				-	-	-	-	-	-	-	3,00	2,00	1,00	6,00			
3 TRECHO DA RUA BEIRA MAR (PROJETADA 03																	
3.1 SERVIÇOS PRELIMINARES																	
SERVIÇOS				C		Lmédia		H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL				
3.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018									M	373,10				
Extensão da rua a pavimentar				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	18 +	13,10	m	373,10	-	-	-	1,00	373,10
3.2 MOVIMENTO DE TERRA																	
SERVIÇOS				C		Lmédia		H	P	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									M3	75,52				
Valas para assentamento de meio fio da pavimentação				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	18 +	13,10	m	373,10	0,30	0,15	-	2,00	33,58
Valas para assentamento de meio fio da calçada				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	18 +	13,10	m	373,10	0,30	0,15	-	2,00	33,58
Vala para meio fio da calçada de interligação com início da pav.				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	7,20	0,30	0,15	-	4,00	1,30
Vala para meio fio da calçada de interligação com a Rua 01				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	7,10	0,30	0,15	-	4,00	1,28
Vala para meio fio da calçada de interligação com a Rua 02				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	7,10	0,30	0,15	-	4,00	1,28
Vala para meio fio da calçada de interligação com a Rua 03				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	7,10	0,30	0,15	-	4,00	1,28
Vala para meio fio da calçada de interligação com a Rua 04				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	7,10	0,30	0,15	-	4,00	1,28
Vala para meio fio da calçada de interligação com a Rua 05				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	7,10	0,30	0,15	-	4,00	1,28
Vala para meio fio da calçada de interligação com a Rua 06				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	7,10	0,30	0,15	-	4,00	1,28
Vala para meio fio da calçada de interligação com a Rua 07				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	7,10	0,30	0,15	-	4,00	1,28
Vala para meio fio da calçada de interligação com o final da pav.				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	7,25	0,30	0,15	-	4,00	1,31
Menos interseção com a Rua 01				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	28,90	0,30	0,15	-	(1,00)	-1,30
Menos interseção com a Rua 02				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	7,27	0,30	0,15	-	(1,00)	-0,33
Menos interseção com a Rua 03				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	6,92	0,30	0,15	-	(1,00)	-0,31
Menos interseção com a Rua 04				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	6,44	0,30	0,15	-	(1,00)	-0,29
Menos interseção com a Rua 05				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	7,85	0,30	0,15	-	(1,00)	-0,35
Menos interseção com a Rua 06				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	6,50	0,30	0,15	-	(1,00)	-0,29
Menos interseção com a Rua 07				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	0 +	-	m	7,53	0,30	0,15	-	(1,00)	-0,34
3.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019							M2	3.124,99						
Trecho para implantação da pavimentação				da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	7 +	17,21	m	157,21	8,20	-	-	1,00	1.289,12
Trecho para implantação da pavimentação				da estaca:	7 +	17,21	m,	a estaca	13 +	7,39	m	110,18	8,20	-	-	1,00	903,48
Trecho para implantação da pavimentação				da estaca:	13 +	7,39	m,	a estaca	13 +	14,99	m	7,60	8,05	-	-	1,00	61,18
Trecho para implantação da pavimentação				da estaca:	13 +	14,99	m,	a estaca	18 +	13,10	m	98,11	7,90	-	-	1,00	775,07


 Narawilka Cádoso
 Engenharia Civil
 CREA: 211.554.706-3

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE MARACAJÁ, EM MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE MARACAJÁ EM MAXARANGUAPE/RN

DATA: ABRI/2021 - DATA BASE: 02/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/03/2021

CR: 903031/2020 - Nº OPERAÇÃO: 1.071.963-35/2020

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		
Trecho para implantação da calçada de interligação com início da pav.			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,20	1,50	-	-		2,00	21,60	
Trecho para implantação da calçada de interligação com a Rua 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,50	-	-		2,00	21,30	
Trecho para implantação da calçada de interligação com a Rua 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,50	-	-		2,00	21,30	
Trecho para implantação da calçada de interligação com a Rua 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,50	-	-		2,00	21,30	
Trecho para implantação da calçada de interligação com a Rua 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,50	-	-		2,00	21,30	
Trecho para implantação da calçada de interligação com a Rua 05			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,50	-	-		2,00	21,30	
Trecho para implantação da calçada de interligação com a Rua 06			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,50	-	-		2,00	21,30	
Trecho para implantação da calçada de interligação com a Rua 07			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,50	-	-		2,00	21,30	
Trecho para implantação da calçada de interligação com o final da pav.			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,25	1,50	-	-		2,00	21,75	
Menos interseção com a Rua 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	28,90	1,35	-	-		(1,00)	-39,02	
Menos interseção com a Rua 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,27	1,35	-	-		(1,00)	-9,81	
Menos interseção com a Rua 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,92	1,35	-	-		(1,00)	-9,34	
Menos interseção com a Rua 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,44	1,35	-	-		(1,00)	-8,69	
Menos interseção com a Rua 05			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,85	1,35	-	-		(1,00)	-10,60	
Menos interseção com a Rua 06			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,50	1,35	-	-		(1,00)	-8,78	
Menos interseção com a Rua 07			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,53	1,35	-	-		(1,00)	-10,17	
3.2.3	SINAPI	94.342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016							M3	43,77
Aterro para construção de calçada			da estaca: 0 + - m, a estaca 18 + 13,10 m	373,10	1,20	0,10	-		1,00	44,77	
Calçada de interligação com o início da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,20	1,20	0,10	-		2,00	1,73	
Calçada de interligação com a Rua 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,20	0,10	-		2,00	1,70	
Calçada de interligação com a Rua 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,20	0,10	-		1,00	0,85	
Calçada de interligação com a Rua 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,20	0,10	-		1,00	0,85	
Calçada de interligação com a Rua 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,20	0,10	-		1,00	0,85	
Calçada de interligação com a Rua 05			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,20	0,10	-		1,00	0,85	
Calçada de interligação com a Rua 06			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,20	0,10	-		1,00	0,85	
Calçada de interligação com a Rua 07			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,20	0,10	-		1,00	0,85	
Calçada de interligação com o final da pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,20	1,20	0,10	-		2,00	1,73	
Menos acesso as rampas			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	1,50	1,20	0,10	-		(15,00)	-2,70	
Menos interseção com a Rua 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	28,90	1,20	0,10	-		(1,00)	-3,47	
Menos interseção com a Rua 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,27	1,20	0,10	-		(1,00)	-0,87	
Menos interseção com a Rua 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,92	1,20	0,10	-		(1,00)	-0,83	
Menos interseção com a Rua 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,44	1,20	0,10	-		(1,00)	-0,77	
Menos interseção com a Rua 05			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,85	1,20	0,10	-		(1,00)	-0,94	
Menos interseção com a Rua 06			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,50	1,20	0,10	-		(1,00)	-0,78	
Menos interseção com a Rua 07			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,53	1,20	0,10	-		(1,00)	-0,90	
3.3			PAVIMENTAÇÃO								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL


Narawilka Cardoso
Engenheira Civil
CREA: 211.554.706-3

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE MARACAJÁ, EM MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE MARACAJÁ EM MAXARANGUAPE/RN

DATA: ABRIL/2021 - DATA BASE: 02/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/03/2021

CR: 903031/2020 - Nº OPERAÇÃO: 1.071.963-35/2020

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		
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.							M	1.677,59
Meio fio para pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 18 + 13,10 m	373,10		-	-		2,00	746,20	
Meio fio da calçada			da estaca: 0 + - m, a estaca 18 + 13,10 m	373,10		-	-		2,00	746,20	
Meio fio da calçada de interligação com início da pav.			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,20		-	-		4,00	28,80	
Meio fio da calçada de interligação com a Rua 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10		-	-		4,00	28,40	
Meio fio da calçada de interligação com a Rua 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10		-	-		4,00	28,40	
Meio fio da calçada de interligação com a Rua 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10		-	-		4,00	28,40	
Meio fio da calçada de interligação com a Rua 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10		-	-		4,00	28,40	
Meio fio da calçada de interligação com a Rua 05			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10		-	-		4,00	28,40	
Meio fio da calçada de interligação com a Rua 06			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10		-	-		4,00	28,40	
Meio fio da calçada de interligação com a Rua 07			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10		-	-		4,00	28,40	
Meio fio da calçada de interligação com o final da pav.			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,25		-	-		4,00	29,00	
Menos interseção com a Rua 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	28,90		-	-		(1,00)	-28,90	
Menos interseção com a Rua 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,27		-	-		(1,00)	-7,27	
Menos interseção com a Rua 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,92		-	-		(1,00)	-6,92	
Menos interseção com a Rua 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,44		-	-		(1,00)	-6,44	
Menos interseção com a Rua 05			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,85		-	-		(1,00)	-7,85	
Menos interseção com a Rua 06			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,50		-	-		(1,00)	-6,50	
Menos interseção com a Rua 07			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,53		-	-		(1,00)	-7,53	
3.3.2		92.399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 8CM. AF_12/2015							M2	1.909,55
Pavimentação da rua principal			da estaca: 0 + - m, a estaca 7 + 17,21 m	157,21	5,20	-	-		1,00	817,49	
Pavimentação da rua principal			da estaca: 7 + 17,21 m, a estaca 13 + 7,39 m	110,18	5,20	-	-		1,00	572,94	
Pavimentação da rua principal			da estaca: 13 + 7,39 m, a estaca 13 + 14,99 m	7,60	5,05	-	-		1,00	38,38	
Pavimentação da rua principal			da estaca: 13 + 14,99 m, a estaca 18 + 13,10 m	98,11	4,90	-	-		1,00	480,74	
3.3.3	SINAPI	83.693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO							M2	212,95
Caiação do meio fio para pavimentação			da estaca: 0 + - m, a estaca 18 + 13,10 m	373,10		0,28	-	-	2,00	208,94	
Caiação do meio fio da calçada de interligação com o início da pav.			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,20		0,28	-	-	2,00	4,03	
Caiação do meio fio da calçada de interligação com a Rua 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10		0,28	-	-	2,00	3,98	
Caiação do meio fio da calçada de interligação com a Rua 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10		0,28	-	-	1,00	1,99	
Caiação do meio fio da calçada de interligação com a Rua 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10		0,28	-	-	1,00	1,99	
Caiação do meio fio da calçada de interligação com a Rua 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10		0,28	-	-	1,00	1,99	
Caiação do meio fio da calçada de interligação com a Rua 05			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10		0,28	-	-	1,00	1,99	
Caiação do meio fio da calçada de interligação com a Rua 06			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10		0,28	-	-	1,00	1,99	
Caiação do meio fio da calçada de interligação com a Rua 07			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10		0,28	-	-	1,00	1,99	
Caiação do meio fio da calçada de interligação com o final da pav.			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,25		0,28	-	-	2,00	4,06	
Menos trecho da Rua Projetada 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	28,90	-	0,28	-	-	(1,00)	-8,09	
Menos trecho da Rua Projetada 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,27	-	0,28	-	-	(1,00)	-2,04	


Narawilka Cardoso
Engenheira Civil
CREA: 211.554.706-3

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE MARACAJÁ, EM MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE MARACAJÁ EM MAXARANGUAPE/RN

DATA: ABRI/2021 - DATA BASE: 02/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/03/2021

CR: 903031/2020 - Nº OPERAÇÃO: 1.071.963-35/2020

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

ITENS	FONTES	CÓDIGOS	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES						SUBTOTAL	TOTAL
				MÊS	DIAS	C	L	A	N		
Menos trecho da Rua Projetada 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,92	-	0,28	-	-	(1,00)	-1,94	
Menos trecho da Rua Projetada 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,44	-	0,28	-	-	(1,00)	-1,80	
Menos trecho da Rua Projetada 05			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,85	-	0,28	-	-	(1,00)	-2,20	
Menos trecho da Rua Projetada 06			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,50	-	0,28	-	-	(1,00)	-1,82	
Menos trecho da Rua Projetada 07			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,53	-	0,28	-	-	(1,00)	-2,11	
3.4 SINALIZAÇÃO											
SERVIÇOS				C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.4.1	COMP 004		CONFECÇÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA							und	9,00
			quantidade de placas de sinalização						-	9,00	
3.4.2	COMP 005		CONFECÇÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO							und	9,00
			quantidade de suporte						-	9,00	
3.4.3	COMP 003		PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS							und	2,00
			quantidade de placas de identificação da rua						-	2,00	
3.4.4	84.665		PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO							M2	6,42
Caiação do meio fio da calçada de interligação com a Rua 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	0,15	-	-	-	1,00	1,07	
Caiação do meio fio da calçada de interligação com a Rua 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	0,15	-	-	-	1,00	1,07	
Caiação do meio fio da calçada de interligação com a Rua 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	0,15	-	-	-	1,00	1,07	
Caiação do meio fio da calçada de interligação com a Rua 05			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	0,15	-	-	-	1,00	1,07	
Caiação do meio fio da calçada de interligação com a Rua 06			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	0,15	-	-	-	1,00	1,07	
Caiação do meio fio da calçada de interligação com a Rua 07			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	0,15	-	-	-	1,00	1,07	
3.5 CONSTRUÇÃO DE CALÇADA											
SERVIÇOS				C	Imédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.5.1	SINAPI	95.240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016							M2	190,15
Lastro para tátil da calçada			da estaca: 0 + - m, a estaca 18 + 13,10 m	373,10	0,25	-	-	-	2,00	186,55	
Lastro para tátil da calçada de interligação com o início da pav.			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,20	0,25	-	-	-	2,00	3,60	
Lastro para tátil da calçada de interligação com a Rua 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	0,25	-	-	-	2,00	3,55	
Lastro para tátil da calçada de interligação com a Rua 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	0,25	-	-	-	1,00	1,78	
Lastro para tátil da calçada de interligação com a Rua 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	0,25	-	-	-	1,00	1,78	
Lastro para tátil da calçada de interligação com a Rua 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	0,25	-	-	-	1,00	1,78	
Lastro para tátil da calçada de interligação com a Rua 05			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	0,25	-	-	-	1,00	1,78	
Lastro para tátil da calçada de interligação com a Rua 06			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	0,25	-	-	-	1,00	1,78	
Lastro para tátil da calçada de interligação com a Rua 07			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	0,25	-	-	-	1,00	1,78	
Lastro para tátil da calçada de interligação com o final da pav.			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,25	0,25	-	-	-	2,00	3,63	
Menos trecho da Rua Projetada 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	28,90	0,25	-	-	-	(1,00)	-7,23	
Menos trecho da Rua Projetada 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,27	0,25	-	-	-	(1,00)	-1,82	
Menos trecho da Rua Projetada 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,92	0,25	-	-	-	(1,00)	-1,73	


Narawilka Cardoso
Engenheira Civil
CREA: 211.554.706-3

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE MARACAJÁ, EM MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE MARACAJÁ EM MAXARANGUAPE/RN

DATA: ABRIL/2021 - DATA BASE: 02/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/03/2021

CR: 903031/2020 - Nº OPERAÇÃO: 1.071.963-35/2020

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		
Menos trecho da Rua Projetada 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,44	0,25	-	-	-	(1,00)	-1,61	
Menos trecho da Rua Projetada 05			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,85	0,25	-	-	-	(1,00)	-1,96	
Menos trecho da Rua Projetada 06			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,50	0,25	-	-	-	(1,00)	-1,63	
Menos trecho da Rua Projetada 07			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,53	0,25	-	-	-	(1,00)	-1,88	
3.5.2		COMP 006	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE							M2	190,15
Igual a quantidade do lastro								190,15	1,00	190,15	
3.5.3	SINAPI	92.396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015							M2	788,64
Execução de calçadas			da estaca: 0 + - m, a estaca 18 + 13,10 m	373,10	0,95	-	-	-	2,00	708,89	
Execução de calçada de interligação com o início da pav.			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,20	1,20	-	-	-	2,00	17,28	
Execução de calçada de interligação com a Rua 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,20	-	-	-	2,00	17,04	
Execução de calçada de interligação com a Rua 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,20	-	-	-	1,00	8,52	
Execução de calçada de interligação com a Rua 02 (rota acessível)			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,05	-	-	-	1,00	7,46	
Execução de calçada de interligação com a Rua 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,20	-	-	-	1,00	8,52	
Execução de calçada de interligação com a Rua 03 (rota acessível)			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,05	-	-	-	1,00	7,46	
Execução de calçada de interligação com a Rua 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,20	-	-	-	1,00	8,52	
Execução de calçada de interligação com a Rua 04 (rota acessível)			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,05	-	-	-	1,00	7,46	
Execução de calçada de interligação com a Rua 05			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,20	-	-	-	1,00	8,52	
Execução de calçada de interligação com a Rua 05 (rota acessível)			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,05	-	-	-	1,00	7,46	
Execução de calçada de interligação com a Rua 06			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,20	-	-	-	1,00	8,52	
Execução de calçada de interligação com a Rua 06 (rota acessível)			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,05	-	-	-	1,00	7,46	
Execução de calçada de interligação com a Rua 07			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,20	-	-	-	1,00	8,52	
Execução de calçada de interligação com a Rua 07 (rota acessível)			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,10	1,05	-	-	-	1,00	7,46	
Execução de calçada de interligação com o final da pav.			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,25	1,20	-	-	-	2,00	17,40	
Menos trecho da Rua Projetada 01			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	28,90	0,95	-	-	-	(1,00)	-27,46	
Menos trecho da Rua Projetada 02			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,27	0,95	-	-	-	(1,00)	-6,91	
Menos trecho da Rua Projetada 03			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,92	0,95	-	-	-	(1,00)	-6,57	
Menos trecho da Rua Projetada 04			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,44	0,95	-	-	-	(1,00)	-6,12	
Menos trecho da Rua Projetada 05			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,85	0,95	-	-	-	(1,00)	-7,46	
Menos trecho da Rua Projetada 06			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	6,50	0,95	-	-	-	(1,00)	-6,18	
Menos trecho da Rua Projetada 07			da estaca: 0 + - m, a estaca 0 + - m	7,53	0,95	-	-	-	(1,00)	-7,15	
4			TRECHO DA RUA DA PAZ (PROJETADA 03)								
4.1			SERVIÇOS PRELIMINARES								
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
4.1.1	SINAPI	99.064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018							M	335,68
Extensão da rua a pavimentar			da estaca: 0 + - m, a estaca 16 + 15,68 m	335,68	-	-	-	-	1,00	335,68	


 Narawilka Cádoso
 Engenheira Civil
 CREA: 211.554.706-3

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO DISTRITO DE MARACAJÁ, EM MAXARANGUAPE/RN

LOCAIS: DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE MARACAJÁ EM MAXARANGUAPE/RN

DATA: ABRIL/2021 - DATA BASE: 02/2021 - SINAPI/RN - EMITIDO DIA: 15/03/2021

CR: 903031/2020 - Nº OPERAÇÃO: 1.071.963-35/2020

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				
4.2			MOVIMENTO DE TERRA										
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
4.2.1	SINAPI	93.358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016							M3	30,21		
Valas para assentamento de meio fio			da estaca:	0 +	- m,	a estaca 16 +	15,68 m	335,68	0,30	0,15 -	2,00	30,21	
4.2.2	SINAPI	100.577	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE E ARENOSO. AF_11/2019							M2	2.111,64		
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca:	0 +	- m,	a estaca 15 +	3,73 m	303,73	6,50	- -	1,00	1.974,25	
Trecho para implantação da pavimentação			da estaca:	15 +	3,73 m,	a estaca 16 +	15,68 m	31,95	4,30	- -	1,00	137,39	
4.3			PAVIMENTAÇÃO										
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
4.3.1	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	671,36		
Meio fio entre a pavimentação e meio fio entre calçada e terreno			da estaca:	0 +	- m,	a estaca 16 +	15,68 m	335,68		- -	2,00	671,36	
4.3.2		92.399	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESURA 8CM. AF_12/2015							M2	2.010,93		
Pavimentação da rua principal			da estaca:	0 +	- m,	a estaca 15 +	3,73 m	303,73	5,00	- -	1,00	1.518,65	
Pavimentação da rua principal			da estaca:	15 +	3,73 m,	a estaca 16 +	15,68 m	31,95	2,80	- -	1,00	89,46	
Trecho para implantação da rota acessível			da estaca:	0 +	- m,	a estaca 16 +	15,68 m	335,68	1,20	- -	1,00	402,82	
4.3.3	SINAPI	83.693	CAIAÇÃO EM MEIO FIO							M2	187,98		
Caiação dos meios-fios			da estaca:	0 +	- m,	a estaca 16 +	15,68 m	335,68		0,28 -	-	2,00	187,98
4.4			SINALIZAÇÃO										
			SERVIÇOS	C	Lmédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL		
4.4.1		COMP 004	CONFECCÃO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO Nº18 (60x60 cm), COM 02 DEMÃOS DE FUNDO ANTI-CORROSIVO (SUPER GALVITE OU SIMILAR), 02 DEMÃO DE ESMALTE E MENSAGEM EM PELÍCULA REFLETIVA, AUTO-ADESIVA							und	1,00		
			quantidade de placas de sinalização							-	1,00		
4.4.2		COMP 005	CONFECCÃO SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO							und	1,00		
			quantidade de suporte							-	1,00		
4.4.3		COMP 003	PLACA "45CM X 20CM" EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS							und	1,00		
			quantidade de placas de identificação da rua							-	2,00		
4.4.4		84.665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO							M2	50,35		
Demarcação da rota acessível			da estaca:	0 +	- m,	a estaca 16 +	15,68 m	335,68	0,15	- -	1,00	50,35	