



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAZINHO
PALÁCIO PREFEITO DOMINGOS PAULINO PEREIRA
GABINETE CÍVIL

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAZINHO/RN - CR: 1.052.741-00/2018

LOCAL: RUA ISAURA ROCHA, RUA PROJETADA 08 E RUA PROJETADA 09, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARAZINHO/RN

DATA: 22 DE AGOSTO DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - JULHO/2019 - EMITIDO DIA: 16 DE AGOSTO DE 2019

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

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL				
			C	L	H	P	A						
1													
SERVIÇOS PRELIMINARES													
1.1	74209/001 SINAPI/RN	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL			
		Canteiro de obra	-	-	-	-	-	-	3,00	2,00	1,00	6,00	
2													
SERVIÇOS PRELIMINARES													
2.1	78472 SINAPI/RN	RUA ISAURA ROCHA - CORD. INÍCIO: 5°13'59,97"S - 35°50'28,43"O E FIM: 5°13'59,08"S - 35°50'22,70"O	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL			
		SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	0 +	m,	a estaca	9 +	2,70 m	182,70	6,00	-	1,00	1,096,20	
		da estaca:	0 +	m,	a estaca	9 +	2,70 m	182,70	6,00	-	1,00	1,096,20	
2.2													
MOVIMENTO DE TERRA													
SERVIÇOS													
2.2.1	93358 SINAPI/RN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL			
		da estaca:	0 +	m,	a estaca	9 +	2,70 m	182,70	0,30	0,15	-	2,00	16,44
2.2.2	72961 SINAPI/RN	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL			
		da estaca:	0 +	m,	a estaca	9 +	2,70 m	182,70	6,00	-	-	1,00	1,096,20
2.3													
PAVIMENTAÇÃO													
SERVIÇOS													
2.3.1	94273 SINAPI/RN	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	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL			
		da estaca:	0 +	m,	a estaca	9 +	2,70 m	182,70	-	-	-	2,00	365,40


Antônio Diogo Araújo

Engenheiro Civil
CREA: 211.303.890-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAZINHO
PALACIO PREFEITO DOMINGOS PAULINO PEREIRA
GABINETE CIVIL

MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICIPIO DE PARAZINHO/RN - CR: 1.052.741-00/2018
LOCAL: RUA ISAURA ROCHA, RUA PROJETADA 08 E RUA PROJETADA 09, ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE PARAZINHO/RN
DATA: 22 DE AGOSTO DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - JULHO/2019 - EMITIDO DIA: 16 DE AGOSTO DE 2019

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

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL	
			C	L	H	P	A			
2.3.2	72799 SINAPI/RN	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)						M2	1.096,20	
		da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 2,70 m	182,70	6,00	-	-	-	1,00	1.096,20	
2.3.3	83693 SINAPI/RN	CALÇAO EM MEIO FIO						M2	102,31	
		da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 2,70 m	182,70	-	0,28	-	-	2,00	102,31	
2.4			SINALIZAÇÃO							
			C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
2.4.1	5213444 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LABO 0.248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI						UND	1,00	1,00
		quantidade de placas de identificação da rua						1,00	1,00	
2.4.2	5216111 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM						UND	1,00	1,00
		quantidade de placas de identificação da rua						1,00	1,00	
2.5			CONSTRUÇÃO DE CALÇADA							
			C	L	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
2.5.1	95.240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07_2016						M2	91,35	91,35
		da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 2,70 m	182,70	0,25	-	-	-	2,00	91,35	
2.5.2	07324/QRSE	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	91,35	91,35
		da estaca: 0 + - m, a estaca 9 + 2,70 m	182,70	0,25	-	-	-	2,00	91,35	

Diogo Araújo
Engenheiro Civil
REA: 211.303.880-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAZINHO
PALAÇO PREFEITO DOMINGOS PATILINO PEREIRA
GABINETE CIVIL

MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAZINHO/RN - CR: 1.052.741-00/2018
LOCAL: RUA ISAURA ROCHA, RUA PROJETADA 08 E RUA PROJETADA 09, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARAZINHO/RN
DATA: 22 DE AGOSTO DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - JULHO/2019 - EMITIDO DIA: 16 DE AGOSTO DE 2019

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A= ÁREA - N= N.º. DE ELEMENTOS

ITEMS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL								
2.5.3	68.333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	9 +	2,70 m	182,70	1,12	-	-	M2	409,25	409,25	
3		RUA PROJETADA 08 - COND. INICIO: 5°13'56,70"S - 39°50'26,28"O E FIM: 5°14'00,71"S - 39°50'24,86"O														
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES														
3.1.1	78472 SINAPI/RN	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	3,20 m	123,20	6,00	-	-	M2	739,20	739,20	
3.2		MOVIMENTO DE TERRA														
3.2.1	93358 SINAPI/RN	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	3,20 m	123,20	0,30	0,15	-	M3	11,09	11,09	
3.2.2	72961 SINAPI/RN	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	3,20 m	123,20	6,00	-	-	M2	739,20	739,20	
3.3		PAVIMENTAÇÃO														
3.3.1	94273 SINAPI/RN	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 da estaca:	0 +	-	m,	a estaca	6 +	3,20 m	123,20	-	-	-	M	246,40	246,40	

Antônio Diogo Araújo
Engenheiro Civil
CREA: 211.303.880-3




ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAZINHO
PALAÇO PREFEITO DOMINGOS PAULINO PEREIRA
GABINETE CÍVIL

MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAZINHO/RN - CR: 1.052.741-00/2018
LOCAL: RUA ISAURA ROCHA, RUA PROJETADA 08 E RUA PROJETADA 09, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARAZINHO/RN
DATA: 22 DE AGOSTO DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - JULHO/2019 - EMISSÃO DIA: 18 DE AGOSTO DE 2019

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERÍMETRO - A=ÁREA - N= N.º DE ELEMENTOS

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES					SUBTOTAL	TOTAL	
3.3.2	72799 SINAPI/RN	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PECAS POR M2)								
		da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 3,20 m	123,20	6,00	-	-	1,00	739,20		
3.3.3	83893 SINAPI/RN	CALÇAO EM MEIO FIO								
		da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 3,20 m	123,20	-	-	0,28	2,00	68,99		
3.4		SINALIZAÇÃO								
		SERVIÇOS	C	Limédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.4.1	5213444 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI								
		quantidade de placas de identificação da rua							1,00	1,00
3.4.2	5216111 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM							1,00	1,00
		quantidade de placas de identificação da rua							1,00	1,00
3.5		CONSTRUÇÃO DE CALÇADA								
		SERVIÇOS	C	Limédia	H	P	A	N	SUBTOTAL	TOTAL
3.5.1	95.240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07_2016								
		da estaca: 0 + - m, a estaca 8 + 3,20 m	123,20	0,25	-	-	-	2,00	61,60	61,60
3.5.2	07324/ORSE	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								
		da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 3,20 m	123,20	0,25	-	-	-	2,00	61,60	61,60
3.5.3	68.333	PISO EM CONCRETO 20 MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA								
									275,97	275,97


Antônio Diego Araújo
Engenheiro Civil
CREA. 211.303.880-3



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
GOVERNO MUNICIPAL DE PARAZINHO
PALÁCIO PREFEITO DOMINGOS PAULINO PEREIRA
GABINETE CÍVIL

MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

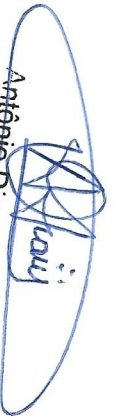
OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICÍPIO DE PARAZINHO/RN - CR: 1.062.741-00/2018

LOCAL: RUA ISAURA ROCHA, RUA PROJETADA 08 E RUA PROJETADA 09, ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE PARAZINHO/RN

DATA: 22 DE AGOSTO DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - JULHO/2019 - EMISSÃO DIA: 16 DE AGOSTO DE 2019

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

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL
			L	H	P	A		
4		RUA PROJETADA 09 - CORD. INÍCIO: 5°13'56,38"S - 35°50'24,79"O E FIM: 5°14'00,48"S - 35°50'23,49"O						
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						
4.1.1	78472 SINAPI/RN	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE da estaca: 0 + m, a estaca 6 + m	3,20 m	123,20	6,00	-	1,00	M2 739,20
4.2		MOVIMENTO DE TERRA						
4.2.1	93358 SINAPI/RN	SERVIÇOS ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 da estaca: 0 + m, a estaca 6 + m	3,20 m	123,20	0,30	0,15	2,00	M3 11,09
4.2.2	72961 SINAPI/RN	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA da estaca: 0 + m, a estaca 6 + m	3,20 m	123,20	6,00	-	1,00	M2 739,20
4.3		PAVIMENTAÇÃO						
4.3.1	94273 SINAPI/RN	SERVIÇOS ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 da estaca: 0 + m, a estaca 6 + m	3,20 m	123,20	-	-	2,00	M 246,40
4.3.2	72799 SINAPI/RN	PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3 (PEDRAS PEQUENAS 30 A 35 PEGAS POR M2)						M2 739,20


Artêmio Diego Araújo
Engenheiro Civil
CREA. 211.303.880-3



MEMORIA DE CALCULO DOS QUANTITATIVOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS NO MUNICIPIO DE PARAZINHO/RN - CR: 1.052.741-00/2018
LOCAL: RUA ISAUARA ROCHA, RUA PROJETADA 08 E RUA PROJETADA 09, ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE PARAZINHO/RN
DATA: 22 DE AGOSTO DE 2019 - BASE DE PREÇOS: SINAPI/RN - JULHO/2019 - EMITIDO DIA: 16 DE AGOSTO DE 2019

LEGENDA: C= COMPRIMENTO - L= LARGURA - H=ALTURA - P=PERIMETRO - A= AREA - N= N.º DE ELEMENTOS

ITENS	CÓDIGOS FONTES	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS E TRECHOS	DIMENSÕES				SUBTOTAL	TOTAL	
			C	Lmédia	H	P			
4.3.3	83693 SINAPI/RN	da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 3,20 m 123,20 6,00 - da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 3,20 m 123,20 0,28					1,00 2,00	739,20 68,99	
4.4									
SINALIZAÇÃO									
SERVIÇOS									
4.4.1	5213444 SIGRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO, R1 LADO 0,248 M - PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO I E SI quantidade de placas de identificação da rua					1,00	1,00	1,00
4.4.2	5216111 SIGRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8 X 8CM quantidade de placas de identificação da rua					1,00	1,00	1,00
4.5									
CONSTRUÇÃO DE CALÇADA									
SERVIÇOS									
4.5.1	96.240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIEIRS, ESPESSURA DE 3CM. AF_07_2016 da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 3,20 m 123,20 0,25 -					2,00	61,60	61,60
4.5.2	07324/ORSE	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 da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 3,20 m 123,20 0,25 -					2,00	61,60	61,60
4.5.3	68.333	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA da estaca: 0 + - m, a estaca 6 + 3,20 m 123,20 1,12 -					2,00	275,97	275,97


Antonio Digo Araújo
Engenheiro Civil
REA: 211.303.880-3