



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
PERÍODO jul/20									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL								
ITEM	MEMÓRIAS								Total Geral
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
				Mês		Horas			
1.1	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		12,00	x	60,00	=	720,00
									720,00 H
1.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		12,00	x	100,00	=	1200,00
									1200,00 H
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								
				Comprimento		Altura		Área	
2.1	51	ORSE	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, INSTALADA		3,00	x	2,00	=	6,00
									6,00 M2
REGIÃO 1 - LAGOA DO JUNCO									
3.0	RUA LAGOA DO JUNCO								
3.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					Comprimento	
3.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M				=	528,3
					Comprimento	x	Largura	=	Área
3.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	528,30		6,00	=	3169,8
									3169,8 M2
3.2			SERVIÇO DE DRENAGEM	Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD
3.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	528,30		6,00	= 1050,6
									1050,6 M
3.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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	2,00		6,00	=	12,00
									12,00 M
3.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Comprimento	x	Largura	=	Área Extraída do CAD
3.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	528,3		6,00	=	3169,8
									3169,8 M2
4.0	RUA PROJETADA - 2								
4.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					Comprimento	
4.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M				=	130,29
					Comprimento	x	Largura	=	Área
4.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	130,29		6,00	=	781,74
									781,74 M2
4.2			SERVIÇO DE DRENAGEM	Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD
4.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	130,29		5,00	= 255,58
									255,58 M
4.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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	2,00		6,00	=	12,00
									12,00 M
4.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Comprimento	x	Largura	=	Área Extraída do CAD
4.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	130,29		6,00	=	781,74
									781,74 M2

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA - AL Nº 021340651-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
PERÍODO jul/20									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL								
ITEM	MEMÓRIAS								Total Geral
5.0	RUA PROJETADA - 3								
5.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								Comprimento
5.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M				=	65,53
					Comprimento	x	Largura	=	Área
5.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	65,53	5,00		=	327,65
									327,65
5.2	SERVIÇO DE DRENAGEM								Comprimento Extraído do CAD
5.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	65,53	0,00	=	131,06
									131,06
5.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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	1,00	5,00		=	5,00
									5,00
5.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								Área Extraída do CAD
5.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	65,53	5,00		=	327,65
									327,65
6.0	RUA PROJETADA - 4								
6.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								Comprimento
6.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M				=	55,04
					Comprimento	x	Largura	=	Área
6.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	55,04	6,00		=	330,24
									330,24
6.2	SERVIÇO DE DRENAGEM								Comprimento Extraído do CAD
6.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	55,04	0,00	=	110,08
									110,08
6.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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	1,00	6,00		=	6,00
									6,00
6.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								Área Extraída do CAD
6.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	55,04	6,00		=	330,24
									330,24
7.0	RUA PROJETADA - 5								
7.1	SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								Comprimento
7.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M				=	49,95
					Comprimento	x	Largura	=	Área
7.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	49,95	4,50		=	224,78
									224,78
7.2	SERVIÇO DE DRENAGEM								Comprimento Extraído do CAD

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA - AL nº 021340651-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO										PERÍODO		
										jul/20		
OBRAS:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL											
ITEM	MEMÓRIAS									Total Geral		
7.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	49,95	0,00	=	99,9	99,9	M	
						Repetição	x	Comprimento				
7.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		2,00	4,50	=	9,00	9,00	M	
7.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD			
7.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		49,95	4,50	=	224,78	224,78	M2	
8.0	RUA PROJETADA - 6											
8.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento			
8.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M				=	71,04	71,04	M	
						Comprimento	x	Largura	Área			
8.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		71,04	6,00	=	426,24	426,24	M2	
8.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	=	Comprimento Extraído do CAD	
8.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	71,04	0,00	=	142,08	142,08	M	
						Repetição	x	Comprimento				
8.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		2,00	6,00	=	12,00	12,00	M	
8.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD			
8.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		71,04	6,00	=	426,24	426,24	M2	
REGIÃO 2 - POVOADO AREIA BRANCA												
9.0	RUA COSTA JUNIOR											
9.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento			
9.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M				=	364,66	364,66	M	
						Comprimento	x	Largura	Área			
9.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		364,66	6,00	=	2187,96	2187,96	M2	
9.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	=	Comprimento Extraído do CAD	
9.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	364,66	0,00	=	729,32	729,32	M	
						Repetição	x	Comprimento				

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA - AL Nº 021340651-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
PERÍODO									
jul/20									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL									
ITEM	MEMÓRIAS								Total Geral
9.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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	2,00	6,00	=	12,00	12,00 M
9.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD	
9.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	364,66	6,00	=	2187,96	2187,96 M2
10.0	RUA PROJETADA - 7								
10.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					Comprimento	
10.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M			=	350,97	350,97 M
					Comprimento	x	Largura	Área	
10.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	350,97	6,00	=	2105,82	2105,82 M2
10.2			SERVIÇO DE DRENAGEM	Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD
10.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	350,97	0,00	=	701,94 701,94 M
					Repetição	x	Comprimento		
10.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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	2,00	6,00	=	12,00	12,00 M
10.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD	
10.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	350,97	6,00	=	2105,82	2105,82 M2
11.0	RUA PROJETADA - 8								
11.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					Comprimento	
11.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M			=	373,28	373,28 M
					Comprimento	x	Largura	Área	
11.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	373,28	6,00	=	2239,68	2239,68 M2
11.2			SERVIÇO DE DRENAGEM	Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD
11.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	373,28	6,00	=	740,56 740,56 M
					Repetição	x	Comprimento		
11.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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	2,00	6,00	=	12,00	12,00 M
11.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD	
11.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	373,28	6,00	=	2239,68	2239,68 M2
12.0	RUA PROJETADA - 9								
12.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					Comprimento	
12.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M			=	144,31	144,31 M



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
PERÍODO									
jul/20									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL									
ITEM									
MEMÓRIAS									
Total Geral									
12.1.2	COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		Comprimento	x	Largura	=	Área
					144,31		6,00	=	865,86
									865,86 M2
12.2		SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD
12.2.1	94273	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	2,00	144,31		6,00	=	282,62
									282,62 M
12.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	=	Área Extraída do CAD
12.3.1	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		144,31		6,00	=	865,86
									865,86 M2
13.0	RUA PROJETADA - 10								
13.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							Comprimento
13.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M					=	55,80
									55,8 M
13.1.2	COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		Comprimento	x	Largura	=	Área
					55,80		6,00	=	334,8
									334,8 M2
13.2		SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD
13.2.1	94273	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	2,00	55,80		6,00	=	105,6
									105,6 M
13.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	=	Área Extraída do CAD
13.3.1	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		55,8		6,00	=	334,8
									334,8 M2
14.0	RUA SERRA DA LAGOA								
14.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							Comprimento
14.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M					=	309,01
									309,01 M
14.1.2	COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		Comprimento	x	Largura	=	Área
					309,01		6,00	=	1854,06
									1854,06 M2
14.2		SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD
14.2.1	94273	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	2,00	309,01		42,00	=	576,02
									576,02 M
14.2.2	94273	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		Repetição	x	Comprimento	=	
					2,00		6,00	=	12,00
									12,00 M
14.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	=	Área Extraída do CAD
14.3.1	6191	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		309,01		6,00	=	1854,06
									1854,06 M2
15.0	TRAVESSA BR-316								
15.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							Comprimento
15.1.1	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M					=	60,58
									60,58 M
					Comprimento	x	Largura	=	Área

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA - AL N° 021340651-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
PERÍODO: jul/20									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL								
ITEM	MEMÓRIAS								Total Geral
15.1.2	COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		60,58	5,00	=	302,9	302,9 M2
15.2		SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição x	Comprimento	-	Desconto	=	Comprimento Extraído do CAD
15.2.1	94273	SINAPI 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	2,00	60,58	0,00	=	121,16	121,16 M
15.2.2	94273	SINAPI TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		2,00	5,00	=	10,00	10,00 M
15.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura		Área Extraída do CAD
15.3.1	6191	ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		60,58	5,00	=	302,9	302,9 M2
REGIÃO 3 - FLORESTA									
16.0		RUA BENEDITO VIEIRA NEPOMUCENO							
16.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento	
16.1.1	99064	SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M				=	520,37	520,37 M
16.1.2	COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		520,37	6,00	=	3122,22	3122,22 M2
16.2		SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição x	Comprimento	-	Desconto	=	Comprimento Extraído do CAD
16.2.1	94273	SINAPI 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	2,00	520,37	18,00	=	1022,74	1022,74 M
16.2.2	94273	SINAPI TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		1,00	6,00	=	6,00	6,00 M
16.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura		Área Extraída do CAD
16.3.1	6191	ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		520,37	6,00	=	3122,22	3122,22 M2
17.0		TRAVESSA BENEDITO VIEIRA NEPOMUCENO							
17.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento	
17.1.1	99064	SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M				=	133,95	133,95 M
17.1.2	COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		133,95	6,00	=	803,7	803,7 M2
17.2		SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição x	Comprimento	-	Desconto	=	Comprimento Extraído do CAD

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA - AL Nº.021340651-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
PERÍODO: jul/20									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL									
ITEM	MEMÓRIAS								Total Geral
17.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	133,95	0,00	=	267,9
						Repetição	x	Comprimento	
17.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		1,00	6,00	=	6,00
17.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD
17.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		133,95	6,00	=	803,7
18.0			RUA ALTO DO CRUZEIRO						
18.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento
18.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M				=	84,75
						Comprimento	x	Largura	Área
18.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		84,75	6,00	=	508,5
18.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto = Comprimento Extraído do CAD
18.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	84,75	6,00	=	163,5
						Repetição	x	Comprimento	
18.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		2,00	6,00	=	12,00
18.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD
18.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		84,75	6,00	=	508,5
19.0			RUA TEREZINHA GAIA						
19.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento
19.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M				=	212,13
						Comprimento	x	Largura	Área
19.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		212,13	6,00	=	1272,78
19.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto = Comprimento Extraído do CAD
19.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	212,13	0,00	=	424,26
						Repetição	x	Comprimento	
19.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		2,00	6,00	=	12,00



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
PERÍODO jul/20									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL								
ITEM	MEMÓRIAS								Total Geral
19.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD
19.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		212,13		6,00	= 1272,78
									1272,78 M2
20.0			TRAVESSA TREZE DE MAIO						
20.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento
20.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M					= 141,21
						Comprimento	x	Largura	Área
20.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		141,21		6,00	= 847,26
									847,26 M2
20.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto = Comprimento Extraído do CAD
20.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	141,21		12,00	= 270,42
									270,42 M
20.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		1,00		6,00	= 6,00
									6,00 M
20.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD
20.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		141,21		6,00	= 847,26
									847,26 M2
21.0			RUA TREZE DE MAIO						
21.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento
21.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M					= 110,65
						Comprimento	x	Largura	Área
21.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		110,65		6,00	= 663,9
									663,9 M2
21.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto = Comprimento Extraído do CAD
21.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	110,65		0,00	= 221,3
									221,3 M
21.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		1,00		6,00	= 6,00
									6,00 M
21.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD
21.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		110,65		6,00	= 663,9
									663,9 M2
22.0			RUA LUIZ GONZAGA						
22.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento
22.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M					= 110,25
						Comprimento	x	Largura	Área
22.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		110,25		6,00	= 661,5
									661,5 M2

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA - AL Nº.021340651-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
PERÍODO									
jul/20									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL								
ITEM	MEMÓRIAS								Total Geral
22.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	- Desconto	= Comprimento Extraído do CAD
22.2.1	94273	SINAP	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	2,00		110,25	0,00	= 220,5
							Repetição	x Comprimento	
22.2.2	94273	SINAP	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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			1,00	6,00	= 6,00
22.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				Comprimento	x Largura	= Área Extraída do CAD
22.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2			110,25	6,00	= 661,5
23.0			TRAVESSA BENEDITO PACÍFICO - 01						
23.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento
23.1.1	99064	SINAP	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M					= 105,44
							Comprimento	x Largura	= Área
23.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			105,44	6,00	= 632,64
23.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	- Desconto	= Comprimento Extraído do CAD
23.2.1	94273	SINAP	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	2,00		105,44	0,00	= 210,88
							Repetição	x Comprimento	
23.2.2	94273	SINAP	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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			2,00	6,00	= 12,00
23.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				Comprimento	x Largura	= Área Extraída do CAD
23.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2			105,44	6,00	= 632,64
24.0			TRAVESSA BENEDITO PACÍFICO-2						
24.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento
24.1.1	99064	SINAP	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M					= 141,10
							Comprimento	x Largura	= Área
24.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2			141,10	6,00	= 846,6
24.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	- Desconto	= Comprimento Extraído do CAD
24.2.1	94273	SINAP	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	2,00		141,10	0,00	= 282,2
							Repetição	x Comprimento	

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA - AL Nº 021340651-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
PERÍODO									
jul/20									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL								
ITEM	MEMÓRIAS								Total Geral
24.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		2,00	6,00	=	12,00
24.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD
24.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		141,1	6,00	=	846,6
25.0			TRAVESSA JOÃO AUGUSTINHO SANTOS - 01						
25.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento
25.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M				=	25,62
25.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		25,62	6,00	=	153,72
25.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto
25.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	25,62	0,00	=	51,24
25.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		2,00	6,00	=	12,00
25.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD
25.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		25,62	6,00	=	153,72
26.0			TRAVESSA JOÃO AUGUSTINHO SANTOS - 02						
26.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento
26.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M				=	24,15
26.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		24,15	6,00	=	144,9
26.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto
26.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	24,15	0,00	=	48,3
26.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		2,00	6,00	=	12,00
26.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD
26.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		24,15	6,00	=	144,9
27.0			RUA PROJETADA - 17						
27.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
PERÍODO									
jul/20									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL									
ITEM	MEMÓRIAS								Total Geral
27.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M				=	46,27
						Comprimento	x	Largura	Área
27.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	46,27	6,00	=	277,62	277,62 M2
27.2			SERVIÇO DE DRENAGEM	Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD
27.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	46,27	0,00	=	92,54
						Repetição	x	Comprimento	
27.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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	2,00	6,00	=	12,00	12,00 M
27.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD
27.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	46,27	6,00	=	277,62	277,62 M2
28.0			RUA ARLINDA RODRIGUES						
28.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento
28.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M			=	56,78	56,78 M
						Comprimento	x	Largura	Área
28.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	56,78	5,00	=	283,9	283,9 M2
28.2			SERVIÇO DE DRENAGEM	Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD
28.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	56,78	0,00	=	113,56
						Repetição	x	Comprimento	
28.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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	2,00	5,00	=	10,00	10,00 M
28.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD
28.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	56,78	5,00	=	283,9	283,9 M2
REGIÃO 4 - MANÍOBA/BEBEDOURO									
29.0			RUA PROJETADA - 25						
29.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento
29.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M			=	181,95	181,95 M
						Comprimento	x	Largura	Área
29.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS. REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	181,95	6,00	=	1091,7	1091,7 M2
29.2			SERVIÇO DE DRENAGEM	Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA - AL Nº.021340651-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO										PERÍODO	
										jul/20	
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL										
ITEM	MEMÓRIAS									Total Geral	
29.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	181,95	18,00	=	345,9	345,9	M
						Repetição	x	Comprimento			
29.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		1,00	6,00	=	6,00	6,00	M
29.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD		
29.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		181,95	6,00	=	1091,7	1091,7	M2
30.0			RUA PROJETADA - 26								
30.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento		
30.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M				=	71,15	71,15	M
						Comprimento	x	Largura	Área		
30.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		71,15	6,00	=	426,9	426,9	M2
30.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD	
30.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	71,15	0,00	=	142,3	142,3	M
						Repetição	x	Comprimento			
30.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		1,00	6,00	=	6,00	6,00	M
30.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD		
30.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		71,15	6,00	=	426,9	426,9	M2
31.0			RUA PROJETADA - 27								
31.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento		
31.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M				=	32,91	32,91	M
						Comprimento	x	Largura	Área		
31.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		32,91	6,00	=	197,46	197,46	M2
31.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD	
31.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	32,91	0,00	=	65,82	65,82	M
						Repetição	x	Comprimento			
31.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		1,00	6,00	=	6,00	6,00	M



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO								PERÍODO
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL								Jul/20
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL							
ITEM	MEMÓRIAS							Total Geral
31.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD
31.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	32,91		6,00	= 197,46
								197,46 M2
32.0			RUA PROJETADA - 28					
32.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					Comprimento
32.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M				= 53,82
					Comprimento	x	Largura	Área
32.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	53,82		6,00	= 322,92
								322,92 M2
32.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	- Desconto = Comprimento Extraído do CAD
32.2.1	94273	SINAPI	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	2,00		53,82	0,00 = 107,64
					Repetição	x	Comprimento	
32.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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			1,00	6,00 = 6,00
								6,00 M
32.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD
32.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	53,82		6,00	= 322,92
								322,92 M2
33.0			RUA PROJETADA - 29					
33.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					Comprimento
33.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M				= 62,27
					Comprimento	x	Largura	Área
33.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	62,27		5,00	= 311,35
								311,35 M2
33.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	- Desconto = Comprimento Extraído do CAD
33.2.1	94273	SINAPI	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	2,00		62,27	0,00 = 124,54
					Repetição	x	Comprimento	
33.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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			2,00	5,00 = 10,00
								10,00 M
33.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD
33.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	62,27		5,00	= 311,35
								311,35 M2
34.0			TRAVESSA LEOPOLDO FERNANDES DE OLIVEIRA					
34.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					Comprimento
34.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M				= 181,48
					Comprimento	x	Largura	Área
34.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	181,48		5,00	= 907,4
								907,4 M2



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
PERÍODO: jul/20									
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL								
ITEM	MEMÓRIAS								Total Geral
34.2		SERVIÇO DE DRENAGEM	Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	=	Comprimento Extraído do CAD
34.2.1	94273	SINAPI 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	2,00	181,48		0,00	=	362,96
					Repetição	x	Comprimento		
34.2.2	94273	SINAPI TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		2,00		5,00	=	10,00
34.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura		Área Extraída do CAD
34.3.1	6191	ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		181,48		5,00	=	907,4
REGIÃO 5 - SANTA SOFIA									
35.0		RUA SANTA SOFIA							
35.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							Comprimento
35.1.1	99064	SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M					=	282,18
					Comprimento	x	Largura		Área
35.1.2	COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		282,18		5,00	=	1410,9
35.2		SERVIÇO DE DRENAGEM	Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	=	Comprimento Extraído do CAD
35.2.1	94273	SINAPI 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	2,00	282,18		0,00	=	564,36
					Repetição	x	Comprimento		
35.2.2	94273	SINAPI TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		2,00		5,00	=	10,00
35.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura		Área Extraída do CAD
35.3.1	6191	ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		282,18		5,00	=	1410,9
36.0		RUA PADRE CÍCERO							
36.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							Comprimento
36.1.1	99064	SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M					=	182,97
					Comprimento	x	Largura		Área
36.1.2	COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		182,97		5,00	=	914,85
36.2		SERVIÇO DE DRENAGEM	Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	=	Comprimento Extraído do CAD
36.2.1	94273	SINAPI 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	2,00	182,97		0,00	=	365,94
					Repetição	x	Comprimento		

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA - AL Nº 021340651-9



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO										PERÍODO	
										jul/20	
OBRAS: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL											
MEMÓRIAS										Total Geral	
ITEM											
36.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		2,00		5,00	=	10,00	10,00 M
36.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura		Área Extraída do CAD	
36.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		182,97		5,00	=	914,85	914,85 M2
37.0			RUA PROJETADA 30								
37.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							Comprimento	
37.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M					=	79,38	79,38 M
						Comprimento	x	Largura		Área	
37.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		79,38		5,00	=	396,9	396,9 M2
37.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	=	Comprimento Extraído do CAD
37.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	79,38		15,71	=	143,05	143,05 M
						Repetição	x	Comprimento			
37.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		2,00		5,00	=	10,00	10,00 M
37.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura		Área Extraída do CAD	
37.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		79,38		5,00	=	396,9	396,9 M2
38.0			TRAVESSA SANTA SOFIA I								
38.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							Comprimento	
38.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M					=	135,61	135,61 M
						Comprimento	x	Largura		Área	
38.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		135,61		5,00	=	678,05	678,05 M2
38.2			SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	=	Comprimento Extraído do CAD
38.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	135,61		21,03	=	250,19	250,19 M
						Repetição	x	Comprimento			
38.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		1,00		5,00	=	5,00	5,00 M
38.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura		Área Extraída do CAD	
38.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		135,61		5,00	=	678,05	678,05 M2
39.0			TRAVESSA SANTA SOFIA II								
39.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							Comprimento	
39.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M					=	106,29	106,29 M
						Comprimento	x	Largura		Área	



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO										PERÍODO	
PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL										jul/20	
OBRA:											
ITEM		MEMÓRIAS								Total Geral	
39.1.2	COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		106,29	5,00	=	531,45	531,45	M2	
39.2		SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	=	Comprimento Extraído do CAD	
39.2.1	94273	SINAPI 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	2,00	106,29	10,27	=	202,31	202,31	M	
39.2.2	94273	SINAPI TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		2,00	5,00	=	10,00	10,00	M	
39.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura		Área Extraída do CAD		
39.3.1	6191	ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		106,29	5,00	=	531,45	531,45	M2	
40.0		TRAVESSA SANTA SOFIA III									
40.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento			
40.1.1	99064	SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M				=	94,69	94,69	M	
40.1.2	COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		94,69	5,00	=	473,45	473,45	M2	
40.2		SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	=	Comprimento Extraído do CAD	
40.2.1	94273	SINAPI 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	2,00	94,69	10,76	=	178,62	178,62	M	
40.2.2	94273	SINAPI TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		1,00	5,00	=	5,00	5,00	M	
40.3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura		Área Extraída do CAD		
40.3.1	6191	ORSE LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		94,69	5,00	=	473,45	473,45	M2	
41.0		TRAVESSA PADRE CÍCERO-03									
41.1		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO						Comprimento			
41.1.1	99064	SINAPI LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2018	M				=	63,52	63,52	M	
41.1.2	COMPOSIÇÃO 1	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2		63,52	5,00	=	317,6	317,6	M2	
41.2		SERVIÇO DE DRENAGEM		Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	=	Comprimento Extraído do CAD	
41.2.1	94273	SINAPI 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	2,00	63,52	9,58	=	117,46	117,46	M	
					Repetição	x	Comprimento				

Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-AL Nº.021340651-9




ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
PERÍODO: jul/20									
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL									
ITEM	MEMÓRIAS								Total Geral
41.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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	1,00	5,00	=	5,00	5,00 M
41.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD	
41.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	63,52	5,00	=	317,6	317,6 M2
42.0			TRAVESSA PADRE CÍCERO-04						
42.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					Comprimento	
42.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2016	M			=	101,83	101,83 M
					Comprimento	x	Largura	Área	
42.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	101,83	5,00	=	509,15	509,15 M2
42.2			SERVIÇO DE DRENAGEM	Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD
42.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	101,83		193,66	193,66 M
					Repetição	x	Comprimento		
42.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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	1,00	5,00	=	5,00	5,00 M
42.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD	
42.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	101,83	5,00	=	509,15	509,15 M2
43.0			TRAVESSA SANTO ANTÔNIO-01						
43.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					Comprimento	
43.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2016	M			=	46,44	46,44 M
					Comprimento	x	Largura	Área	
43.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	46,44	5,00	=	232,2	232,2 M2
43.2			SERVIÇO DE DRENAGEM	Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD
43.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	46,44		92,88	92,88 M
43.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD	
43.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2	46,44	5,00	=	232,2	232,2 M2
44.0			TRAVESSA SANTO ANTÔNIO-02						
44.1			SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					Comprimento	
44.1.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO AF_10/2016	M			=	100,82	100,82 M
					Comprimento	x	Largura	Área	
44.1.2	COMPOSIÇÃO 1		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA). AF_05/2020	M2	100,82	5,00	=	504,1	504,1 M2
44.2			SERVIÇO DE DRENAGEM	Repetição	x	Comprimento	-	Desconto	= Comprimento Extraído do CAD



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO IPANEMA

MEMÓRIA DE CÁLCULO										PERÍODO			
										jul/20			
OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL											
ITEM		MEMÓRIAS										Total Geral	
44.2.1	94273	SINAPI	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	2,00	100,82	0,00	=	201,64	201,64	M		
						Repetição	x	Comprimento					
44.2.2	94273	SINAPI	TRAVAMENTO EM MEIO-FIO (GUIA) 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		1,00	5,00	=	5,00	5,00	M		
44.3			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			Comprimento	x	Largura	Área Extraída do CAD				
44.3.1	6191	ORSE	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHO)	M2		100,82	5,00	=	504,1	504,1	M2		


Marcos Fred Almeida de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA - AL Nº 021340651-9