



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN


LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 23/01/2020

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Nº	Código	Un	Descrição						
1.1	74209/1	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO						
	PLACA DA OBRA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL
	Instalada no canteiro de obras em local a ser determinado pela equipe de fiscalização	1,00	3,00		2,00	6,00			
						6,00	6,00		
							Total M2		6,00
1.2	99064	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018						
	CANTEIROS BR-405 - MEIO-FIO A EXECUTAR	Uds.	Comprim.	% Substit.	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL		TOTAL
	CANTEIRO 01								
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	1,00	981,97	0,03		29,46			
	Meio-fio interno (jardineiras)	7,00	3,14			21,98			
	CANTEIRO 02								
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	1,00	506,80	0,03		15,20			
	Meio-fio interno (jardineiras)	11,00	3,14			34,54			
	CANTEIRO 03								
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	1,00	490,97	0,03		14,73			
	Meio-fio interno (jardineiras)	5,00	3,14			15,70			
		1,00	171,29			171,29			
	CANTEIRO 04								
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	1,00	586,84	0,03		17,61			
	Meio-fio interno (jardineiras)	1,00	479,87			479,87			
	CANTEIRO 05								
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	1,00	832,51	0,03		24,98			
	Meio-fio interno (jardineiras)	1,00	206,01			206,01			
		1,00	603,59			603,59			
	CANTEIRO 06								

(Continua...)


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 2115658107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 23/01/2020

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

Nº	Código	Un Descrição					
1.2	M	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018		(Continuação...)			
		Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	1,00	514,77	0,03	15,44	
		Meio-fio interno (jardineiras)	1,00	461,75		461,75	
						2.112,15	2.112,15
		CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - LOCAÇÃO DE MEIO-FIO A EXECUTAR	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL
							SUBTOTAL
							TOTAL
		CANTEIRO 1					
		Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	80,08		80,08	
		Meio-fio interno (jardineiras)	7,00	3,14		21,98	
		CANTEIRO 2					
		Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	258,00		258,00	
		Meio-fio interno (jardineiras)	20,00	3,14		62,80	
						422,86	422,86
		PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - LOCAÇÃO DE MEIO-FIO E PARADA DE ÔNIBUS A EXECUTAR	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL
							SUBTOTAL
							TOTAL
		Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	131,82		131,82	
		Meio-fio interno (jardineiras)	7,00	3,14		21,98	
		Parada de ônibus	2,00	4,60		9,20	
			2,00	3,00		6,00	
						169,00	169,00
		PRAÇA RUA LUIZ JACINTO DE OLIVEIRA	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL
							SUBTOTAL
							TOTAL
		CANTEIRO 1					
		Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	159,45		159,45	
		Meio-fio interno (jardineiras)	9,00	3,14		28,26	
		CANTEIRO 2					
		Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	28,03		28,03	
		Meio-fio interno (jardineiras)	2,00	3,14		6,28	
		CANTEIRO 3					
		Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	49,49		49,49	
		Meio-fio interno (jardineiras)	2,00	3,14		6,28	
						277,79	277,79

Total M: 2.981,80


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN
DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 23/01/2020

Nº	Código	Un	Descrição						
2.1	00021/ORSE	M	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO						
CANTEIRO BAIXA DA ALEGRIA - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO EXISTENTE			Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CANTEIRO 01			1,00	80,08			80,08		
CANTEIRO 02			1,00	280,96			280,96		
							361,04	361,04	
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO EXISTENTE			Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CANTEIRO 01			1,00	58,71			58,71		
CANTEIRO 02			1,00	76,31			76,31		
							135,02	135,02	
PRAÇA RUA LUIZ JACINTO DE OLIVEIRA - DEMOLIÇÃO DE MEIO FIO GRANÍTICO EXISTENTE			Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CANTEIRO 01			1,00	126,22			126,22		
CANTEIRO 02			1,00	34,13			34,13		
CANTEIRO 03			1,00	55,79			55,79		
							216,14	216,14	
							Total M		712,20

Paula Kelyne Silveira Souza
CREA n° 2115681070
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENG^a CIVIL - CREA/RN: 2115658107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 23/01/2020

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição						
3.1	93358	M3	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016						
	CANTEIROS BR-405 - ESCAVAÇÃO PARA VALAS DE MEIO-FIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	CANTEIRO 01								
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	0,03	981,97	0,30	0,15	1,33			
	Meio-fio interno (jardineiras)	7,00	3,14	0,30	0,15	0,99			
	CANTEIRO 02								
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	0,03	506,80	0,30	0,15	0,68			
	Meio-fio interno (jardineiras)	11,00	3,14	0,30	0,15	1,55			
	CANTEIRO 03								
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	0,03	490,97	0,30	0,15	0,66			
	Meio-fio interno (jardineiras)	5,00	3,14	0,30	0,15	0,71			
		1,00	171,29	0,30	0,15	7,71			
	CANTEIRO 04								
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	0,03	586,84	0,30	0,15	0,79			
	Meio-fio interno (jardineiras)	1,00	479,87	0,30	0,15	21,59			
	CANTEIRO 05								
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	0,03	832,51	0,30	0,15	1,12			
	Meio-fio interno (jardineiras)	1,00	206,01	0,30	0,15	9,27			
		1,00	603,59	0,30	0,15	27,16			
	CANTEIRO 06								
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	0,03	514,77	0,30	0,15	0,69			
	Meio-fio interno (jardineiras)	1,00	461,75	0,30	0,15	20,78			
						95,03	95,03		
	CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - ESCAVAÇÃO PARA VALAS DE MEIO-FIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	CANTEIRO 1								

(Continua...)

Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 23/01/2020

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição					
3.1	M3 ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016 (Continuação...)							
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	80,08	0,30	0,15	3,60		
	Meio-fio interno (jardineiras)	7,00	3,14	0,30	0,15	0,99		
	CANTEIRO 2							
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	258,00	0,30	0,15	11,61		
	Meio-fio interno (jardineiras)	20,00	3,14	0,30	0,15	2,83		
						19,03	19,03	
	PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - ESCAVAÇÃO PARA VALAS DE MEIO-FIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	131,82	0,30	0,15	5,93		
	Meio-fio interno (jardineiras)	7,00	3,14	0,30	0,15	0,99		
						6,92	6,92	
	PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - ESCAVAÇÃO PARA VALAS DE FUNDAÇÃO - PARADA DE ÔNIBUS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Para execução de fundação - bloco, pescoço de pilar e viga baldrame eixo transversal	4,00	0,40	0,40	1,00	0,64		
	Para execução de fundação - Viga baldrame eixo longitudinal de face a face de pilar	2,00	2,00	0,20	0,10	0,08		
	Menos encontro de valas - vigas baldrame e blocos	-4,00	0,30	0,20	0,10	-0,02		
						0,70	0,70	
	PRAÇA RUA LUIZ JACINTO DE OLIVEIRA - ESCAVAÇÃO PARA VALAS DE MEIO-FIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	CANTEIRO 1							
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	159,45	0,30	0,15	7,18		
	Meio-fio interno (jardineiras)	9,00	3,14	0,30	0,15	1,27		
	CANTEIRO 2							
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	28,03	0,30	0,15	1,26		
	Meio-fio interno (jardineiras)	2,00	3,14	0,30	0,15	0,28		
	CANTEIRO 3							
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	49,49	0,30	0,15	2,23		
	Meio-fio interno (jardineiras)	2,00	3,14	0,30	0,15	0,28		
						12,50	12,50	


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN


LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 23/01/2020

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un	Descrição					Total M3	134,18	
3.2	94342	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016							
			CANTEIROS BR-405 - ATERRO INTERNO AOS CANTEIROS (COLCHÃO PARA PISO DE CONCRETO)	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			CANTEIRO 01							
			Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00		413,14	0,10	41,31		
			Menos área de jardineira	-7,00		0,78	0,10	-0,55		
			CANTEIRO 02							
			Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00		236,19	0,10	23,62		
			Menos área de jardineira	-11,00		0,78	0,10	-0,86		
			CANTEIRO 03							
			Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00		561,39	0,10	56,14		
			Menos área de jardineira	-5,00		0,78	0,10	-0,39		
				-1,00		68,39	0,10	-6,84		
			CANTEIRO 04							
			Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00		1.165,19	0,10	116,52		
			Menos área de jardineira	-1,00		215,25	0,10	-21,53		
			CANTEIRO 05							
			Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00		1.827,29	0,10	182,73		
			Menos área de jardineira	-1,00		95,50	0,10	-9,55		
				-1,00		210,75	0,10	-21,08		
			CANTEIRO 06							
			Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00		1.176,92	0,10	117,69		
			Menos área de jardineira	-1,00		245,21	0,10	-24,52		
								452,69	452,69	
			CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - ATERRO INTERNO AOS CANTEIROS (COLCHÃO PARA PISO DE CONCRETO)	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			CANTEIRO 1							

(Continua...)


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA n° 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN


LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 23/01/2020

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº	Código	Un		Descrição				
3.2	M3	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF...		(Continuação...)				
		Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00	167,56	0,10	16,76		
		Menos área de jardineira	-7,00	0,78	0,10	-0,55		
		CANTEIRO 2						
		Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00	376,20	0,10	37,62		
		Menos área de jardineira	-20,00	0,78	0,10	-1,56		
						52,27	52,27	
		PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - ATERRO INTERNO AOS CANTEIROS (COLCHÃO PARA PISO DE CONCRETO OU CIMENTADO)	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	TOTAL
		Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00		237,72	0,10	23,77	
		Menos área de jardineira	-7,00		0,78	0,10	-0,55	
							23,22	23,22
		PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - ATERRO INTERNO AOS CANTEIROS (PARA VALAS DE FUNDAÇÃO)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	TOTAL
		Volume escavado para execução das fundações	0,70				0,70	
		Menos volume de concreto das fundações						
		Lastro de concreto	-4,00	0,40	0,40	0,05	-0,03	
		Bloco	-4,00	0,40	0,40	0,40	-0,26	
		Pescoço de pilar	-4,00	0,20	0,20	0,45	-0,07	
		Viga baldrame	-2,00	2,00	0,20	0,10	-0,08	
							0,26	0,26
		PRAÇA RUA LUIZ JACINTO DE OLIVEIRA	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	TOTAL
		CANTEIRO 01						
		Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00		497,86	0,10	49,79	
		Menos área de jardineira	-9,00		0,78	0,10	-0,70	
		CANTEIRO 02						
		Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00		41,29	0,10	4,13	
		Menos área de jardineira	-2,00		0,78	0,10	-0,16	

(Continua...)


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 2115658107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: FEVEREIRO DE 2020 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 23/01/2020

3 MOVIMENTO DE TERRA

Nº Código Un Descrição

3.2 M3 ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF...(Continuação...)

CANTEIRO 03

Área confinada pelo meio-fio 1,00 117,55 0,10 11,76

externo (igual a área de passeio)

Menos área de jardineira -2,00 0,78 0,10 -0,16

					64,66	64,66	
DESCONTO DE VOLUME DE REATERRO	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL

Volume total de reaterro	-134,18				-134,18		
--------------------------	---------	--	--	--	---------	--	--

-134,18 -134,18

Total M3: 458,92


3.3 93382 M3 REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016

VOLUME DE TOTAL DE REATERRO	Uds.	Comprim.	Área	Volume	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
-----------------------------	------	----------	------	--------	---------	----------	-------

Igual ao volume de escavação	1,00			134,18	134,18		
------------------------------	------	--	--	--------	--------	--	--

134,18 134,18

Total M3: 134,18


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS


OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

4 FUNDAÇÃO

Nº	Código	Un	Descrição						
4.1	96619	M2	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017						
			PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Blocos de fundação da parada de ônibus	4,00	0,40	0,40		0,64	
								0,64	0,64
								Total M2	0,64
4.2	73361	M3	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO						
			PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Blocos de fundação da parada de ônibus (0,40 X 0,40 X 0,40 m)	4,00	0,40	0,40	0,40	0,26	
								0,26	0,26
								Total M3	0,26
4.3	95957	M3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPa. AF_01/2017						
			PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Pescoços de pilares (0,20 X 0,20 X 0,45 m) - até início da viga	4,00	0,20	0,20	0,45	0,07	
			Viga baldrame (0,20 X 0,10 X 2,00 m)	2,00	2,00	0,20	0,10	0,08	
								0,15	0,15
								Total M3	0,15
4.4	74106/1	M2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAS.						
			PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Pescoços de pilares (0,20 X 0,20 X 0,45 m) - até início da viga	4,00	0,80		0,45	1,44	
			Viga baldrame (0,20 X 0,10 X 2,00 m)	2,00	4,40		0,10	0,88	
								2,32	2,32
								Total M2	2,32


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

5 SUPERESTRUTURA

Nº	Código	Un	Descrição							
5.1	95957	M3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017							
			PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
			Pilares (0,20 X 0,20 X 2,95 m) - altura é igual a 3,00 m, descontando-se altura da viga superior h= 0,10 m	4,00	0,20	0,20	2,90	0,46		
			Viga superior (0,20 X 0,10 X 2,00 m)	2,00	2,00	0,20	0,10	0,08		
								0,54	0,54	
									Total M3	0,54


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS


OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição						
6.1	11122/ORSE	Un	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA MONOFÁSICA DEMANDA ENTRE 0 E 3,8 KW - REV 01						
			CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - ENTRADA DE ENERGIA (POSTE + QUADRO DE MEDIÇÃO + ATERRAMENTO)	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Ao lado de poste existente da concessionária local, conforme indicado em projeto	1,00				1,00	
								1,00	1,00
								Total UN	1,00
6.2	91927	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
			CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - PARA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			CIRCUITO 1	1,00	1,50			1,50	
				1,00	7,85			7,85	
				1,00	21,44			21,44	
				3,00	9,00			27,00	
			X2 (fase + neutro)	2,00				57,79	115,58
								Total M	115,58
6.3	91929	M	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
			CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - PARA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			CIRCUITO 2	1,00	1,50			1,50	
				1,00	7,85			7,85	
				1,00	59,74			59,74	
				2,00	9,00			18,00	
			CIRCUITO 3	1,00	1,50			1,50	
				1,00	7,85			7,85	
				1,00	61,35			61,35	
				2,00	9,00			18,00	
			CIRCUITO 4	1,00	1,50			1,50	
				1,00	7,85			7,85	
				1,00	100,86			100,86	
				2,00	9,00			18,00	
			X2 (fase + neutro)	2,00				304,00	608,00
								Total M	608,00
6.4	93653	Un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016						


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA n° 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição						
			CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - DISJUNTORES PARA CIRCUITOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Iluminação 1	1,00				1,00	
			Iluminação 2	1,00				1,00	
			Iluminação 3	1,00				1,00	
			Iluminação 4	1,00				1,00	
								4,00	4,00
			Total UN						4,00
6.5	93656	Un	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016						
			CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - DISJUNTORES PARA CIRCUITOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			QM1/CHAVE DE COMANDO	1,00				1,00	
								1,00	1,00
			Total UN						1,00
6.6	83446	Un	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA						
			CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - CAIXAS DE PASSAGEM	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Canteiros 1 e 2 - inspeção de tubulação	18,00				18,00	
								18,00	18,00
			Total UN						18,00
6.7	73769/3	Un	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019						
			CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - POSTES DE ILUMINAÇÃO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Canteiro 1	2,00				2,00	
			Canteiro 2	7,00				7,00	
								9,00	9,00
			Total UN						9,00
6.8	91872	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015						
			CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - PARA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Da chave de comando até CX1	1,00	1,50			1,50	
				1,00	7,85			7,85	
								9,35	9,35


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA n° 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº	Código	Un	Descrição						Total M	9,35
6.9	91871	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - PARA DISTRIBUIÇÃO DE CIRCUITOS										
Entre caixas de passagens até subida dos postes				1,00	156,83			156,83		
Subida dos postes				9,00	9,00			81,00		
								237,83	237,83	
Total M										237,83
6.10	73831/8	Un	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - POSTES										
Canteiro 1				2,00				2,00		
Canteiro 2				7,00				7,00		
X2 (duas lâmpadas por poste)				2,00				9,00	18,00	
Total UN										18,00
6.11	72282	Un	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - POSTES										
Canteiro 1				2,00				2,00		
Canteiro 2				7,00				7,00		
X2 (dois reatores por poste)				2,00				9,00	18,00	
Total UN										18,00
6.12	72280	Un	IGNITOR PARA PARTIDA LÂMPADA VAPOR SÓDIO ALTA PRESSÃO ATÉ 400W	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - POSTES										
Canteiro 1				2,00				2,00		
Canteiro 2				7,00				7,00		
X2 (dois ignitores por poste)				2,00				9,00	18,00	
Total UN										18,00


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGº CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Nº Código Un Descrição

6.13 08823/ORSE Un QUADRO DE COMANDO PARA ILUMINAÇÃO EXTERNA								
		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - CHAVE DE COMANDO								
Instalada em poste de entrada de energia		1,00				1,00		
						1,00	1,00	
						Total UN:		1,00


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA n° 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

7 ALVENARIAS

Nº	Código	Un	Descrição					
7.1	87475	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Para banco - alvenaria dupla				2,00	3,00		0,45	2,70 2,70
								2,70
								Total M2: 2,70
7.2	87487	M2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS				Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
largura de face a face do pilar e altura do nível de piso até face inferior da viga				2,00		1,60	2,90	9,28
Menos aberturas em formato circular (raio = 0,50m)				-2,00	0,78			-1,56
								7,72
								7,72
								Total M2: 7,72


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 2115681070
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS


OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

8 COBERTURA

Nº	Código	Un	Descrição					
8.1	92540	M2	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Parada de ônibus				1,00	4,00	3,00		12,00 12,00 12,00
								Total M2: 12,00
8.2	94442	M2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Parada de ônibus				1,00	4,00	3,00		12,00 12,00 12,00
								Total M2: 12,00
8.3	94231	M	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Parada de ônibus - Encontros de alvenarias e cobertura				4,00	1,00			4,00 4,00 4,00
								Total M: 4,00
8.4	94224	M	EMBOÇAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA). AF_07/2019					
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
Emboçamento de última fiada de telha				2,00	4,00			8,00 8,00 8,00
								Total M: 8,00
8.5	94221	M	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS				Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
cobertura da parada de ônibus				1,00	4,00			4,00 4,00 4,00
								Total M: 4,00
8.6	COMP001	M	CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ACABAMENTO DESEMPENADO (PEÇAS 30X05X100 CM)					


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN
DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

Nº	Código	Un	Descrição					
	PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Alvenarias laterais da parada de ônibus	2,00	2,00			4,00		
						4,00	4,00	
							Total M:	4,00

Paula Kelyne Silveira Souza
CREA n° 2145681070
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENG^a CIVIL - CREA/RN: 2115658107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

9 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição					
9.1	94273	M	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					
	CANTEIROS BR-405 - MEIO-FIO	Uds.	Comprim.	% Substit.	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	CANTEIRO 01							
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	1,00	981,97	0,03		29,46		
	Meio-fio interno (jardineiras)	7,00	3,14			21,98		
	CANTEIRO 02							
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	1,00	506,80	0,03		15,20		
	Meio-fio interno (jardineiras)	11,00	3,14			34,54		
	CANTEIRO 03							
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	1,00	490,97	0,03		14,73		
	Meio-fio interno (jardineiras)	5,00	3,14			15,70		
		1,00	171,29			171,29		
	CANTEIRO 04							
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	1,00	586,84	0,03		17,61		
	Meio-fio interno (jardineiras)	1,00	479,87			479,87		
	CANTEIRO 05							
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	1,00	832,51	0,03		24,98		
	Meio-fio interno (jardineiras)	1,00	206,01			206,01		
		1,00	603,59			603,59		
	CANTEIRO 06							
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro) - Previsão média de 3% para recolocação de meio-fio faltante	1,00	514,77	0,03		15,44		
	Meio-fio interno (jardineiras)	1,00	461,75			461,75		
						2.112,15	2.112,15	
	CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - MEIO-FIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	CANTEIRO 1							

(Continua...)

Paula Kalyne Silveira Souza
CREA n° 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

9 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un Descrição						
9.1	M	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO P... (Continuação...)						
		Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	80,08		80,08		
		Meio-fio interno (jardineiras)	7,00	3,14		21,98		
		CANTEIRO 2						
		Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	258,00		258,00		
		Meio-fio interno (jardineiras)	20,00	3,14		62,80		
						422,86	422,86	
		PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - MEIO-FIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	131,82			131,82	
		Meio-fio interno (jardineiras)	7,00	3,14			21,98	
							153,80	153,80
		PRAÇA RUA LUIZ JACINTO DE OLIVEIRA - MEIO-FIO	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		CANTEIRO 1						
		Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	159,45			159,45	
		Meio-fio interno (jardineiras)	9,00	3,14			28,26	
		CANTEIRO 2						
		Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	28,03			28,03	
		Meio-fio interno (jardineiras)	2,00	3,14			6,28	
		CANTEIRO 3						
		Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	49,49			49,49	
		Meio-fio interno (jardineiras)	2,00	3,14			6,28	
							277,79	277,79
Total M:							2.966,60	

9.2	83534	M3	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					
		CANTEIROS BR-405 - PISO EM CONCRETO	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL
		CANTEIRO 01						
		Área total confinada pelo meio-fio externo	1,00	413,14		0,05	20,66	
		Desconto jardineiras	-7,00	0,78		0,05	-0,27	
		CANTEIRO 02						
		Área total confinada pelo meio-fio externo	1,00	236,19		0,05	11,81	
		Desconto jardineiras	-11,00	0,78		0,05	-0,43	

(Continua...)

Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS


OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

9 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un		Descrição				
9.2	M3 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LA... (Continuação...)							
CANTEIRO 03								
Área total confinada pelo meio-fio externo	1,00	561,39	0,05	28,07				
Desconto jardineiras	-5,00	0,78	0,05	-0,20				
	-1,00	68,39	0,05	-3,42				
CANTEIRO 04								
Área total confinada pelo meio-fio externo	1,00	1.165,19	0,05	58,26				
Desconto jardineiras	-1,00	215,25	0,05	-10,76				
CANTEIRO 05								
Área total confinada pelo meio-fio externo	1,00	1.827,29	0,05	91,36				
Desconto jardineiras	-1,00	95,50	0,05	-4,78				
	-1,00	210,75	0,05	-10,54				
CANTEIRO 06								
Área total confinada pelo meio-fio externo	1,00	1.176,92	0,05	58,85				
Desconto jardineiras	-1,00	245,21	0,05	-12,26				
				226,35	226,35			
CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - PISO EM CONCRETO	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
CANTEIRO 1								
Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00		167,56	0,05	8,38			
Menos área de jardineira	-7,00		0,78	0,05	-0,27			
CANTEIRO 2								
Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00		376,20	0,05	18,81			
Menos área de jardineira	-20,00		0,78	0,05	-0,78			
					26,14	26,14		
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PISO EM CONCRETO	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)								
	1,00		237,72	0,05	11,89			
Menos área de jardineira	-7,00		0,78	0,05	-0,27			
Menos área total da parada de ônibus	-1,00		13,20	0,05	-0,66			
					10,96	10,96		
PRAÇA RUA LUIZ JACINTO DE OLIVEIRA - PISO EM CONCRETO	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA n° 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

9 REVESTIMENTO DE PISO

Nº	Código	Un	Descrição					
CANTEIRO 1								
	Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00		497,86	0,05	24,89		
	Menos área de piso cimentado liso	-1,00		68,19	0,05	-3,41		
		-1,00		75,91	0,05	-3,80		
	Menos área de jardineira	-9,00		0,78	0,05	-0,35		
	Menos área de piso tátil	-1,00		49,33	0,05	-2,47		
CANTEIRO 2								
	Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00		41,29	0,05	2,06		
	Menos área de jardineira	-2,00		0,78	0,05	-0,08		
	Menos área de piso tátil	-1,00		9,27	0,05	-0,46		
CANTEIRO 3								
	Área confinada pelo meio-fio externo (igual a área de passeio)	1,00		117,55	0,05	5,88		
	Menos área de piso cimentado liso	-1,00		34,07	0,05	-1,70		
	Menos área de jardineira	-2,00		0,78	0,05	-0,08		
	Menos área de piso tátil	-1,00		17,28	0,05	-0,86		
						19,62	19,62	
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - CONTRAPISO PARA CIMENTADO EM PARADA DE ÔNIBUS		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
	Área de piso da parada de ônibus	1,00	3,00	4,00	0,03	0,36		
						0,36	0,36	
PRAÇA RUA LUIZ JACINTO DE OLIVEIRA - CONTRAPISO PARA CIMENTADO		Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CANTEIRO 1								
		1,00		68,19	0,03	2,05		
				75,81	0,03	2,27		
CANTEIRO 3								
		1,00		34,07	0,03	1,02		
						5,34	5,34	
Total M3							288,77	
9.3	98679	M2 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018						
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - CIMENTADO EM PARADA DE ÔNIBUS		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA n° 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

9 REVESTIMENTO DE PISO

Nº Código Un Descrição

Área de piso da parada de ônibus	1,00	3,00	4,00	12,00
----------------------------------	------	------	------	-------

					12,00	12,00	
PRAÇA RUA LUIZ JACINTO DE OLIVEIRA - CIMENTADO	Uds.	Comprim.	Área	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CANTEIRO 1	1,00		68,19		68,19		
			75,81		75,81		
CANTEIRO 3	1,00		34,07		34,07		
					178,07	178,07	

Total M2: 190,07

9.4 07324/ORSE M2 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

PRAÇA RUA LUIZ JACINTO DE OLIVEIRA - PISO TÁTIL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CANTEIRO 1	1,00	197,33	0,25		49,33		
CANTEIRO 2	1,00	37,09	0,25		9,27		
CANTEIRO 3	1,00	69,13	0,25		17,28		
					75,88	75,88	

Total M2: 75,88

9.5 95240 M2 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016

PRAÇA RUA LUIZ JACINTO DE OLIVEIRA - REGULARIZAÇÃO PARA PISO TÁTIL	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
CANTEIRO 1	1,00	197,33	0,25		49,33		
CANTEIRO 2	1,00	37,09	0,25		9,27		
CANTEIRO 3	1,00	69,13	0,25		17,28		
					75,88	75,88	

Total M2: 75,88


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA n° 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

10 REVESTIMENTO DE PAREDE

Nº	Código	Un	Descrição					
10.1	87879	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
			PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS	Uds.	Comprim.	Perímetro	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Para banco (altura = 0,45m e largura = 0,40m)	1,00	3,00	1,30	3,90	
							3,90	3,90
							Total M2	3,90
10.2	87905	M2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014					
			PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			largura de face a face do pilar e altura do nível de piso até face inferior da viga	2,00		2,00	3,00	12,00
			Menos aberturas em formato circular (raio = 0,50m)	-2,00	0,78			-1,56
			x2 faces		2,00			10,44 20,88
							Total M2	20,88
10.3	87529	M2	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
			PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS (BANCO)	Uds.	Comprim.	Perímetro	PARCIAL	SUBTOTAL TOTAL
			Para banco (altura = 0,45m e largura = 0,40m)	1,00	3,00	1,30	3,90	
							3,90	3,90
			PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS (PAREDES)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL SUBTOTAL TOTAL
			largura de face a face do pilar e altura do nível de piso até face inferior da viga	2,00		2,00	3,00	12,00
			Menos aberturas em formato circular (raio = 0,50m)	-2,00	0,78			-1,56
			x2 faces		2,00			10,44 20,88
							Total M2	24,78


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN
LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN
DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS


OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

11 PINTURA

Nº	Código	Un	Descrição						
CANTEIRO 01									
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	981,97		0,28	274,95			
	Meio-fio interno (jardineiras)	7,00	3,14		0,13	2,86			
CANTEIRO 02									
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	506,80		0,28	141,90			
	Meio-fio interno (jardineiras)	11,00	3,14		0,13	4,49			
CANTEIRO 03									
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	490,97		0,28	137,47			
	Meio-fio interno (jardineiras)	5,00	3,14		0,13	2,04			
		1,00	171,29		0,13	22,27			
CANTEIRO 04									
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	586,84		0,28	164,32			
	Meio-fio interno (jardineiras)	1,00	479,87		0,13	62,38			
CANTEIRO 05									
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	832,51		0,28	233,10			
	Meio-fio interno (jardineiras)	1,00	206,01		0,13	26,78			
		1,00	603,59		0,13	78,47			
CANTEIRO 06									
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	514,77		0,28	144,14			
	Meio-fio interno (jardineiras)	1,00	461,75		0,13	60,03			
						1.355,20	1.355,20		
CANTEIROS BAIXA DA ALEGRIA - CAIAÇÃO DE MEIO-FIO (FACE 15 CM E TOPO 13CM)		Uds.	Comprim.	Largura	Períme...	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
CANTEIRO 1									
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	80,08		0,28	22,42			
	Meio-fio interno (jardineiras)	7,00	3,14		0,13	2,86			
CANTEIRO 2									
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	258,00		0,28	72,24			
	Meio-fio interno (jardineiras)	20,00	3,14		0,13	8,16			
						105,68	105,68		
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - CAIAÇÃO DE MEIO-FIO (FACE 15 CM E TOPO 13CM)		Uds.	Comprim.	Largura	Períme...	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL	
	Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	131,82		0,28	36,91			
	Meio-fio interno (jardineiras)	7,00	3,14		0,13	2,86			
						39,77	39,77		


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

11 PINTURA

Nº Código Un Descrição

	Uds.	Comprim.	Largura	Períme...	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
PRAÇA RUA LUIZ JACINTO DE OLIVEIRA - CAIAÇÃO DE MEIO-FIO (FACE 15 CM E TOPO 13CM)							
CANTEIRO 1							
Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	128,92		0,28	36,10		
Menos comprimento das rampas de acessibilidade	-4,00	2,40		0,28	-2,69		
Meio-fio externo (vagas de estacionamento)	6,00	5,09		0,43	13,13		
Meio-fio interno (jardineiras)	9,00	3,14		0,13	3,67		
CANTEIRO 2							
Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	28,03		0,28	7,85		
Menos comprimento das rampas de acessibilidade	-1,00	2,40		0,28	-0,67		
Meio-fio interno (jardineiras)	2,00	3,14		0,13	0,82		
CANTEIRO 3							
Meio-fio externo (perímetro do canteiro)	1,00	49,49		0,28	13,86		
Menos comprimento das rampas de acessibilidade	-1,00	2,40		0,28	-0,67		
Meio-fio interno (jardineiras)	2,00	3,14		0,13	0,82		
					72,22	72,22	
Total M2							1.572,87

11.3 88485 M2 APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014

PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS (BANCO)	Uds.	Comprim.	Perímetro		PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Para banco (altura = 0,45m e largura = 0,40m)	1,00	3,00	1,30		3,90		
					3,90	3,90	
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS (PAREDES)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Alvenarias laterais	2,00		2,00	3,00	12,00		
Menos aberturas em formato circular (raio = 0,50m)	-2,00	0,78			-1,56		
x2 faces		2,00			10,44	20,88	
Total M2							24,78

11.4 95305 M2 TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA n° 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
Praça Francisco Pinto, 56 – Centro CEP. 59700-000 – Apodi – RN

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

OBRA: URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DE DIVERSOS CANTEIROS E PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE APODI/RN

LOCAL: DIVERSAS RUAS, S/N - ZONA URBANA - APODI/RN

DATA: SETEMBRO DE 2019 - BASE DE PREÇOS : SINAPI/RN - EMITIDA EM: 16/08/2019

11 PINTURA

Nº Código Un Descrição

PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS (BANCO)	Uds.	Comprim.	Perímetro		PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Para banco (altura = 0,45m e largura = 0,40m)	1,00	3,00	1,30		3,90		
					3,90	3,90	
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS (PAREDES)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Alvenarias laterais	2,00		2,00	3,00	12,00		
Menos aberturas em formato circular (raio = 0,50m)	-2,00	0,78			-1,56		
x2 faces		2,00			10,44	20,88	
						Total M2:	24,78

11.5 88489 M2 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014

PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS (BANCO)	Uds.	Comprim.	Perímetro		PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Para banco (altura = 0,45m e largura = 0,40m)	1,00	3,00	1,30		3,90		
					3,90	3,90	
PRAÇA ESCOLA FERREIRA PINTO - PARADA DE ÔNIBUS (PAREDES)	Uds.	Área	Largura	Altura	PARCIAL	SUBTOTAL	TOTAL
Alvenarias laterais	2,00		2,00	3,00	12,00		
Menos aberturas em formato circular (raio = 0,50m)	-2,00	0,78			-1,56		
x2 faces		2,00			10,44	20,88	
						Total M2:	24,78


Paula Kalyne Silveira Souza
CREA nº 211568107-0
Engenharia Civil

PAULA KALYNE SILVEIRA SOUZA
ENGª CIVIL - CREA/RN: 211568107-0