



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

OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª Etapa)  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI RN  
BASE DE PREÇOS: SINAPI-2021-03\_COM\_DESONERAÇÃO  
DATA: MAIO/2021



**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

**Quantitativos parciais nº 1 SERVIÇOS PRELIMINARES**

Item	Descrição	Unid.	Quantitativos					
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	UN	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- Placa de identificação da obra, com as seguintes dimensões: 3,00m de largura por 2,00m de altura		1				1,00	
							1,00	1,00
							<b>Total UN .....</b>	<b>1,00</b>

**Quantitativos parciais nº 2 MOVIMENTO DE TERRA**

Item	Descrição	Unid.	Quantitativos					
2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico		1	567,00	0,35	0,60	119,07	
	- Para execução das fundações do muro		1	677,50	0,15	0,15	15,24	
	- Para assentamento do meio fio premoldado						134,31	134,31
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico		Uds.	Comprim.	Largura	Profundidade	Parcial	Subtotal
	- Para execução dos jazigos		46	2,25	1,00	2,70	279,45	
							279,45	279,45
							413,76	413,76
							<b>Total M3 .....</b>	<b>413,76</b>
2.2	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico		1	677,50	0,05	0,15	5,08	
	- Diferença do meio fio já assentado (0,15m - 0,10m = 0,05m x 0,15m)						5,08	5,08
							<b>Total M3 .....</b>	<b>5,08</b>

**Quantitativos parciais nº 3 INFRAESTRUTURA**

Item	Descrição	Unid.	Quantitativos					
3.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico		1	567,00	0,30	0,30	51,03	
	- Para execução do muro						51,03	51,03
							<b>Total M3 .....</b>	<b>51,03</b>
3.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico		1	567,00	0,19	0,20	21,55	
	- Para execução do muro						21,55	21,55
							<b>Total M3 .....</b>	<b>21,55</b>
3.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico		2	567,00		0,20	226,80	
	- Impermeabilização do baldrame (2 laterais)		1	567,00		0,20	113,40	
	- Impermeabilização do baldrame (topo)						340,20	340,20
							<b>Total M2 .....</b>	<b>340,20</b>

**Quantitativos parciais nº 4 SUPERESTRUTURA**

Item	Descrição	Unid.	Quantitativos					
4.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR TÉRREA (CASA EM EMPREENDIMENTOS), FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico/Estrutural		1	5,00	0,25	0,25	0,31	
	Execução do detalhe no entorno do portão de acesso - cruz		2	0,40	0,40	2,70	0,86	
	Execução do detalhe no entorno do portão de acesso - laterais		1	0,25	0,25	3,00	0,19	
	Execução do detalhe no entorno do portão de acesso - topo		46	2,25	1,00	0,07	7,25	
	Para construção das tampas dos jazigos (quantidade de jazigos = 46)		132	0,30	0,15	2,30	13,66	
	Execução dos pilares dos muros laterais e dos fundos (132 pilares)		29	0,30	0,15	2,50	3,26	
	Execução dos pilares do muro da fachada frontal (29 pilares)		161	0,80	0,80	0,30	30,91	
	Sapatas dos pilares (29 + 132 = 161)		1	583,13	0,19	0,20	22,16	
	Execução das vigas baldrame		1	583,13	0,15	0,20	17,49	
	Execução da cinta superior						96,10	96,10
							<b>Total M3 .....</b>	<b>96,10</b>
4.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico/Estrutural		46	2,25	1,00	0,10	10,35	
	Lastro de concreto para construção do fundo/base dos jazigos (quantidade de jazigos = 46)						10,35	10,35
							<b>Total M3 .....</b>	<b>10,35</b>

**Quantitativos parciais nº 5 ALVENARIA**

Item	Descrição	Unid.	Quantitativos					
5.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA.	M2	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico/Estrutural		46	6,50		2,70	807,30	
	- Para construção de 46 jazigos [perímetro da parede: (2x2,25m) + (2x1,00m) = 6,50m]							



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

OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª Etapa)  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI RN  
BASE DE PREÇOS: SINAPI-2021-03\_COM\_DESONERAÇÃO  
DATA: MAIO/2021

GERÊNCIA DE  
**PLANEJAMENTO**  
**PMA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

- Para construção dos muros laterais e dos fundos (200,00m + 99,83m + 183,47m = 483,30m)	1	483,30		2,00	966,60	
- Para construção do muro da fachada frontal (99,83m)	1	99,83		2,50	249,58	
- Subtração da área do portão de acesso principal	-1		3,00	2,50	-7,50	
- Subtração das áreas ocupadas por elementos estruturais nos muros laterais e dos fundos (pilares)	-132		0,30	1,80	-71,28	
- Subtração das áreas ocupadas pela cinta superior	-1	583,13		0,20	-116,63	
					<u>1.828,07</u>	1.828,07
<b>Total M2 .....</b>						<b>1.828,07</b>

**Quantitativos parciais nº 6 ESQUADRIAS**

Item	Descrição	Unid.	Quantitativos					
6.1	PORTÃO DE ABRIR, 2 FOLHAS, COM QUADRO EM TUBO GALVANIZADO 2", COM BARRA QUADRADA DE 3/4" NA VERTICAL E ESTICADOR REDONDO DE 3/4", INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS	M2						
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico		Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- Portão de ferro do acesso principal		1		3,00	2,50	7,50	
							<u>7,50</u>	7,50
<b>Total M2 .....</b>								<b>7,50</b>

**Quantitativos parciais nº 7 REVESTIMENTOS**

Item	Descrição	Unid.	Quantitativos					
7.1	CHAPISCO EM PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA) - REVISADO 08/2015	M2						
	Quantitativos Extraídos do Proj. Gráfico		Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- Muros laterais e dos fundos ((2 faces x (perímetro x altura))		1	483,30		2,00	966,60	
							<u>966,60</u>	966,60
<b>Total M2 .....</b>								<b>966,60</b>
7.2	REBOCO ESPECIAL DE PAREDE 2CM COM ARGAMASSA TRAÇO T1 - 1:3 (CIMENTO / AREIA)	M2						
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	Para revestimento interno dos 46 jazigos [perímetro interno da parede: (2x2,25m) + (2x1,00m) = 6,50m]		46	6,50		2,70	807,30	
							<u>807,30</u>	807,30
<b>Total M2 .....</b>								<b>807,30</b>
7.3	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.	M2						
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- Face interna do muro da fachada principal		1	93,00		2,50	232,50	
	- Subtração do trecho do acesso principal - vão do portão e detalhes		-1	4,20		2,50	-10,50	
							<u>222,00</u>	222,00
<b>Total M2 .....</b>								<b>222,00</b>
7.4	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2						
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- Revestimento da fachada frontal do muro - 1 face		1	99,00		2,50	247,50	
	- Subtração do trecho do acesso principal - vão do portão e detalhes		-1	4,20		2,50	-10,50	
							<u>237,00</u>	237,00
<b>Total M2 .....</b>								<b>237,00</b>
7.5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDE, 5 X 15 CM, LINHA BRICK BEGE, PORTOBELLO OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO	M2						
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico		Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- Revestimento da fachada frontal do muro - 1 face		1	99,00		2,50	247,50	
	- Subtração do trecho do acesso principal - vão do portão e detalhes		-1	4,20		2,50	-10,50	
							<u>237,00</u>	237,00
<b>Total M2 .....</b>								<b>237,00</b>



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

OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª Etapa)  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI RN  
BASE DE PREÇOS: SINAPI-2021-03\_COM\_DESONERAÇÃO  
DATA: MAIO/2021

GERÊNCIA DE  
**PLANEJAMENTO**  
**PMA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

7.6 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO OU PAREDE, 60 X 60 CM, LINHA BIANCO PLUS M2  
POLIDO (PORCELANATO), COR BEGE, ELIANE OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO COM EPOXI, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE OU EMBOÇO

Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico	Uds.	Área	Perímetro	Largura	Parcial	Subtotal
- Revestimento do detalhe no entorno do portão de acesso - 2 faces laterais	2	4,70			9,40	
- Revestimento do detalhe no entorno do portão de acesso - 1 face superior e 1 face inferior	1		18,00	0,50	9,00	
					18,40	18,40
<b>Total M2 .....</b>						<b>18,40</b>

**Quantitativos parciais nº 8 PINTURA**

Item	Descrição	Unid.	Quantitativos				
8.1	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2					
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- Pintura do portão do acesso principal - 2 faces	2		3,00	2,50	15,00	
						15,00	15,00
<b>Total M2 .....</b>						<b>15,00</b>	

8.2 PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF\_01/2020

	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- Pintura do portão do acesso principal - 2 faces	2		3,00	2,50	15,00	
						15,00	15,00
<b>Total M2 .....</b>						<b>15,00</b>	

8.3 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

	Quantitativos Extraídos do Proj. Gráfico	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- Face interna do muro da fachada principal		93,00		2,00	186,00	
						186,00	186,00
<b>Total M2 .....</b>						<b>186,00</b>	

**Quantitativos parciais nº 9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**

Item	Descrição	Unid.	Quantitativos				
9.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN					
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- 1 entrada única	1				1,00	
						1,00	1,00
<b>Total UN .....</b>						<b>1,00</b>	
9.2	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, TIPO D, 200 KG, H = 9 M (NBR 8451)	UN					
	Quantitativos Extraídos do Proj. Elétrico	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- Para receber a entrada de energia elétrica	1				1,00	
						1,00	1,00
<b>Total UN .....</b>						<b>1,00</b>	
9.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN					
	Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- 1 quadro	1				1,00	
						1,00	1,00
<b>Total UN .....</b>						<b>1,00</b>	
9.4	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 150 KG, H = 10 M (NBR 8451)	UN					
	Quantitativos Extraídos do Proj. Elétrico	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- Conf. projeto	14				14,00	
						14,00	14,00
<b>Total UN .....</b>						<b>14,00</b>	
9.5	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 10 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,6 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN					
	Quantitativos Extraídos do Proj. Arquitetônico	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- Conf. projeto	14				14,00	
						14,00	14,00
<b>Total UN .....</b>						<b>14,00</b>	
9.6	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN					
	Quantitativos Extraídos do Proj. Arquitetônico	Uds.	Comprim.	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- Conf. projeto (nos 8 postes da fachada principal)	8				8,00	
						8,00	8,00
<b>Total UN .....</b>						<b>8,00</b>	
9.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M					
	Quantitativos Extraídos do Proj. Elétrico	Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
	- Conf. projeto	1	757,00			757,00	



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

OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª Etapa)  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI RN  
BASE DE PREÇOS: SINAPI-2021-03\_COM\_DESONERAÇÃO  
DATA: MAIO/2021

GERÊNCIA DE  
**PLANEJAMENTO**  
**PMA**

MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS

							757,00	757,00
							<b>Total M .....</b>	<b>757,00</b>
9.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
Quantitativos Extraídos do Proj. Elétrico			Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
- Conf. projeto			1	28,40			28,40	
							28,40	28,40
							<b>Total M .....</b>	<b>28,40</b>
9.9	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M						
Quantitativos Extraídos do Proj. Elétrico				Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
- Conf. projeto			1	120,00			120,00	
							120,00	120,00
							<b>Total M .....</b>	<b>120,00</b>
9.12	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
Quantitativos Extraídos do Proj. Elétrico			Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
- Conf. projeto			1				1,00	
							1,00	1,00
							<b>Total UN .....</b>	<b>1,00</b>
9.13	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
Quantitativos Extraídos do Proj. Elétrico			Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
- Conf. projeto			3				3,00	
							3,00	3,00
							<b>Total UN .....</b>	<b>3,00</b>
9.14	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
Quantitativos Extraídos do Proj. Elétrico			Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
- Conf. projeto			1				1,00	
							1,00	1,00
							<b>Total UN .....</b>	<b>1,00</b>
9.15	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN						
Quantitativos Extraídos do Proj. Elétrico			Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
- Conf. projeto			1				1,00	
							1,00	1,00
							<b>Total UN .....</b>	<b>1,00</b>

Quantitativos parciais nº 10 PASSEIOS

Item	Descrição	Unid.	Quantitativos					
10.1	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						
Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico			Uds.	Perímetro	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
- Assentamento do meio fio premoldado			1	350,00			350,00	
							350,00	350,00
							<b>Total M .....</b>	<b>350,00</b>



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

OBRA/OBJETO: CONSTRUÇÃO DO CEMITÉRIO PÚBLICO MUNICIPAL JARDIM DA PAZ (1ª Etapa)  
ENDEREÇO: MUNICÍPIO DE APODI RN  
BASE DE PREÇOS: SINAPI-2021-03\_COM\_DESONERAÇÃO  
DATA: MAIO/2021

GERÊNCIA DE  
**PLANEJAMENTO**  
**PMA**

**MEMÓRIA DE CÁLCULO DOS QUANTITATIVOS**

10.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2						
Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico			Uds.	Área	Perímetro	Largura	Parcial	Subtotal
- Área total dos passeios internos			1	215,00			215,00	
- Subtração da área de piso tátil			-1		116,00	0,25	-29,00	
							186,00	186,00
			Total M2 .....					186,00
10.3	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE	M2						
Quantitativo extraído do Proj. Arquitetônico			Uds.	Área total	Largura	Altura	Parcial	Subtotal
- Assentamento do piso tátil e/ou direcional (Perímetro 453,00m / 5 = 90,60 m²)			1	12,00			12,00	
							12,00	12,00
			Total M .....					12,00

APODI, 28 DE JULHO DE 2021

*Harrison Dyogo de Moraes Torres*

**HARRISON DYOGO DE MORAIS TORRES**  
ENGENHEIRO CIVIL 2115140770RN