



ESTADO DE ALAGOAS
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALMEIRA DOS ÍNDIOS
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA



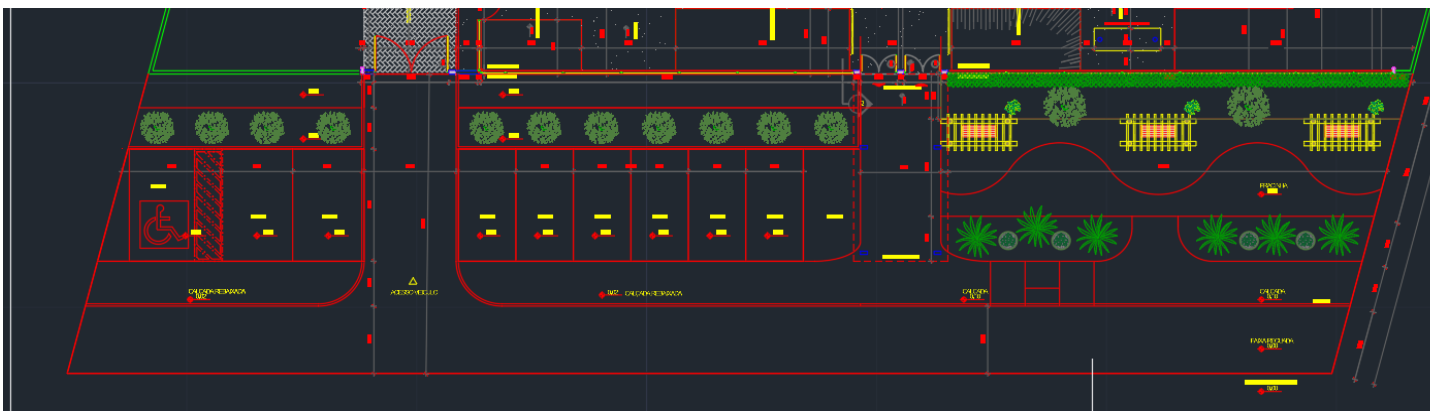
MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE TIPO 2 - LAGOA DA AREIA DOS MARIANOS - ITENS ALTERADOS NA PLANILHA CAIXA

LOCAL : Povoado Lagoa da Areia dos Marianos

1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

OBS.: QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO



1.2	TAPUME ÁREA FRONTAL							
	Item	Descrição	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA			Total Parcial
	1	ÁREAS TOTAL	2	55	110			110,00 M²
		TOTAL						110,00 M²
		Orçado Padrão	99	m²				
		Adição	11,00	m²				

1.5	LOCAÇÃO DE OBRA							
	Item	Descrição	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA			Total Parcial
	1	ÁREAS ADICIONAIS	50	55	210			210,00 m
		TOTAL						210,00 m
		Orçado Padrão	127,78	m				
		Adição	82,22	m				

2.0	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES
-----	-----------------------------------

OBS.: QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO

2.1	LIMPEZA DO TERRENO - MECANIZADA						
	Item	Descrição	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA		Total Parcial
	1	ÁREAS TOTAL	50	55	2750		2750,00 M²
	TOTAL						2750,00 M²
	Orçado Padrão		0	m²			
	Adição		2750,00	m²			

Os itens 2.2 / 3.5 / 4.4 são referente ao aumento de **15%** de pilaretes e fundações para o excedente de muro

2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	SINAPI	M3	18,03	
2.2.2	101617	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	SINAPI	M2	15,38	
2.2.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA E COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	SINAPI	M3	13,13	
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	SINAPI	M2	15,24	
3.5.2	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	51,72	
3.5.3	104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SINAPI	KG	96,83	
3.5.4	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	SINAPI	M3	4,19	
4.4.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	27,00	
4.4.2	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	65,88	
4.4.3	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	20,49	
4.4.4	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	SINAPI	M3	1,14	

4.7	PISOS DE CONCRETO
-----	-------------------

ESPECIFICAÇÕES DE PISOS/COBERTURAS

PISO DE CONCRETO INTERTRAVADO RETANGULAR
COM PINTURA PARA PISO - VER PAGINAÇÃO



PISO EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO COM ESP.
MÍNIMA DE 7 CM, ACABAMENTO DESEMPENADO E
JUNTAS DE DILATAÇÃO



FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA TIPO
ESMERALDA, EM PLACAS.



4.7.2	COMPACTAÇÃO							
	Item	Descrição	ÁREA				TOTAL	Total Parcial
	1	JÁ ORÇADO	254,80					254,80 m²
	1	ÁREA ADICIONAL	,	55,00	13,50			742,50 m²
	TOTAL							997,30 m²

4.7.2	LASTRO DE CONCRETO							
	Item	Descrição	ÁREA	ESPESSURA			TOTAL	Total Parcial
	1	ITEM PADRÃO FNDE						12,74 m²
	2	CALÇADA TRECHO 1	22,00	0,05				1,10 m²
	3	CALÇADA TRECHO 2	40,00	0,05				2,00 m²
	4	PARTE INTERNA	112,00	0,05				5,60 m²
	TOTAL							21,44 m²

4.7.2	CAMADA SEPARADORA							
	Item	Descrição	ÁREA				TOTAL	Total Parcial
	1	ITEM PADRÃO FNDE	254,80					254,80 m²
	1	CALÇADA TRECHO 1	22,00					22,00 m²
	1	CALÇADA TRECHO 2	40,00					40,00 m²
	2	PARTE INTERNA	112,00					112,00 m²
	TOTAL							428,80 m²

4.7.2	CONCRETO - ESPESSURA 7CM							
	Item	Descrição	ÁREA	ESPESSURA			TOTAL	Total Parcial
	1	ITEM PADRÃO FNDE						17,84 m²
	2	CALÇADA TRECHO 1	22,00	0,07				1,54 m²
	3	CALÇADA TRECHO 2	40,00	0,07				2,80 m²

4	PARTE INTERNA	112,00	0,07				7,84 m²
TOTAL							30,02 m²

5.2 ALVENARIA DE VEDAÇÃO

5.2.3	MURO DE ALVENARIA						
	Item	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)			Total Parcial
	1	ITEM PADRAO FNDE					546,11 M²
	2	COMPLEMENTO LATERAL	12,00	2,00			24,00 M²
	3	COMPLEMENTO FUNDOS	15,00	2,00			30,00 M²
	ÁREA						600,11 m²

5.3.1	MURETA DE CONCRETO - GRADIL						
	Item	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)			Total Parcial
	1	ITEM PADRAO FNDE					62,95 M²
	2	COMPLEMENTO	15,00	0,50			7,50 M²
	TOTAL						70,45 M²

6.6.4	GRADIL METALICO						
	Item	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)			Total Parcial
	1	ITEM PADRAO FNDE					71,89 M²
	2	COMPLEMENTO	15,00	1,58			23,70 M²
	TOTAL						95,59 M²

7 SISTEMAS DE COBERTURA

7.6	PINGADEIRA MURO						
	Item	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)			Total Parcial
	1	ITEM PADRAO FNDE					233,60 m
	2	COMPLEMENTO LATERAL	27,00				27,00 m
	ÁREA						260,60 m

9.2 MURETA

9.2.1	CHAPISCO - MUROS						
	Item	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	QUANTIDADE		Total Parcial
	1	ITEM PADRAO FNDE					98,05 M²
	2	COMPLEMENTO LATERAL	12,00	2,00	2,00		48,00 M²
	3	COMPLEMENTO FUNDOS	15,00	2,00	2,00		60,00 M²
	4	COMPLEMENTO FUNDOS	15,00	0,50	2,00		15,00 M²
	ÁREA						221,05 m²

9.2.2	EMBOÇO - MUROS						
	Item	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	QUANTIDADE		Total Parcial
	1	ITEM PADRAO FNDE					98,05 M²
	2	COMPLEMENTO LATERAL	12,00	2,00	2,00		48,00 M²
	3	COMPLEMENTO FUNDOS	15,00	2,00	2,00		60,00 M²
	4	COMPLEMENTO FUNDOS	15,00	0,50	2,00		15,00 M²

		ÁREA				221,05 m²
10.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					

10.2.2	PISO INTERTRAVADO						
	Item	Descrição	ÁREA			TOTAL	Total Parcial
	1	ITEM PADRAO FNDE	27,74				27,74 m²
	2	ESTACIONAMENTO E ENTRADA	348,00				348,00 m²
	3	PRACINHA	84,00				84,00 m²
	TOTAL						459,74 m²

10.2.4	PISO PODOTATIL 25X25CM - CONCRETO						
	Item	Descrição	COMPRIMENTO	ÁREA		TOTAL	Total Parcial
	1	ITEM PADRAO FNDE					7,50 m²
	2	TRECHOS TOTAIS	77,00	19,25			19,25 m²
	TOTAL						26,75 m²

10.2.6	GRAMA EM PLACAS						
	Item	Descrição		Área			Total Parcial
	1	ITEM PADRAO FNDE					344,81 m²
	2	areas de implantação		123,00			123,00
	3	areas suplementadas		360,00			360,00
	ÁREA						827,81 m²

10.2.7	MEIO FIO						
	Item	Descrição		COMPRIMENTO	%	Quantidade	Total Parcial
	1	ITEM PADRAO FNDE					8,06 m
	2	MEIO FIO - EXTERNO		362,00			362,00 m
	TOTAL						370,06 m

10.2.8	PINTURA DE PISO						
	Item	Descrição	ÁREA			TOTAL	Total Parcial
	1	ITEM PADRAO FNDE					0,00 m²
	1	PISO AZUL	84,00				84,00 m²
	2	VAGA PCD E IDOSO	23,00				23,00 m²
	2	FAIXA DE ESTACIONAMENTO	10,00				10,00 m²
	TOTAL						117,00 m²

11.4	PINTURA - MURETA					
------	------------------	--	--	--	--	--

11.4.1	MASSA LATEX - MUROS						
	Item	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	QUANTIDADE		Total Parcial
	1	ITEM PADRAO FNDE					98,05 M²
	2	COMPLEMENTO LATERAL	12,00	2,00	2,00		48,00 M²
	3	COMPLEMENTO FUNDOS	15,00	2,00	2,00		60,00 M²
	4	COMPLEMENTO FUNDOS	15,00	0,50	2,00		15,00 M²
	ÁREA						221,05 m²

11.4.2	PINTURA LATEX						
	Item	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	QUANTIDADE		Total Parcial
	1	ITEM PADRAO FNDE					98,05 M²

2	COMPLEMENTO LATERAL	12,00	2,00	2,00			48,00 M²
3	COMPLEMENTO FUNDOS	15,00	2,00	2,00			60,00 M²
4	COMPLEMENTO FUNDOS	15,00	0,50	2,00			15,00 M²
ÁREA							221,05 m²

24	SERVIÇOS COMPLEMENTARES
----	-------------------------

24,1	LIMPEZA FINAL						
	Descrição	COMP	ALTURA	ÁREA			Total parcial
	ÁREA DE PROJETO			891,68			891,68 M²
	ÁREA ADICIONAL			780,00			780,00 M²
	ÁREA						1671,68 M²

JOAO MARCOS
FERREIRA DOS
SANTOS:095892264
00

Assinado de forma digital
por JOAO MARCOS FERREIRA
DOS SANTOS:09589226400
Dados: 2026.06.16 08:18:43
-03'00'