



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



MEMORIAL DE CÁLCULO - RECURSO PRÓPRIO

OBRA: CONSTRUÇÃO CRECHE TIPO 2 - LAGOA DA AREIA DOS MARIANOS - RECURSO PRÓPRIO

LOCAL : Povoado Lagoa da Areia dos Marianos

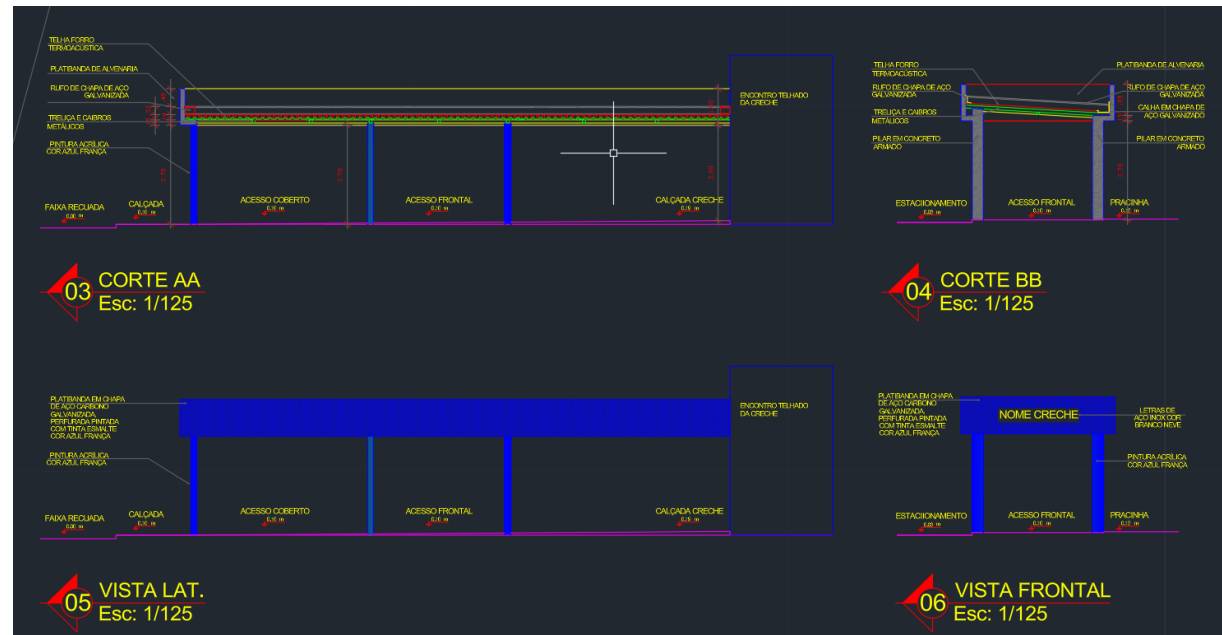
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

OBS.: QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO

ESCAVAÇÃO SOLO - NIVELAMENTO DO TERRENO								
Item	Descrição	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA	ALTURA média	Total	Total Parcial	
1	ÁREA TOTAL	48	55	2640	1,5	50%	1980,00 m³	
TOTAL							1980,00 m³	

COMPACTAÇÃO (CORTE E ATERRO)								
Item	Descrição	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA			Total Parcial	
1	ÁREA TOTAL	48	55	2640			2640,00 M²	
TOTAL							2640,00 M²	

2.0 ESTRUTURA DE COBERTA - FRONTAL



IMPERMEABILIZAÇÃO DE ELEMENTOS								
Item	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	ESPESSURA	QUANT			Total Parcial
1	SAPATAS	1,00	1,15	0,60	2,00			2,30 M²
2	SAPATAS	1,05	0,90	0,60	2,00			1,89 M²
3	BALDRAME	4,85	0,20	0,14	2,00			3,30 M²
TOTAL								7,49 M²

AÇO	DIAM (mm)	C.TOTAL (m)	PESO + 10% (kg)
CA50	6.3	4.6	1.2
	8.0	490.1	212.7
	10.0	63	42.8
CA60	5.0	569.6	96.6
PESO TOTAL (kg)			
CA50	256.7		
CA60	96.6		

Área de forma = 55.71 m²

	CONCRETO							
	Item	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	ESPESSURA	QUANT		Total Parcial
	1	TODOS ELEMENTOS						4,79 m³
	TOTAL							4,79 m³

	FORMAS							
	Item	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	ESPESSURA	QUANT		Total Parcial
	1	TODOS ELEMENTOS						55,71 M²
	TOTAL							55,71 M²

	AÇO CA60 - 5MM							
	Item	Descrição	Comp. (m)				KG/M	Total Parcial
	1	TODOS ELEMENTOS	570,00				0,15	85,50 KG
	TOTAL							85,50 KG

	AÇO CA50 - 8MM							
	Item	Descrição	Comp. (m)				KG/M	Total Parcial
	1	TODOS ELEMENTOS	490,10				0,39	191,14 KG
	TOTAL							191,14 KG

	AÇO CA50 - 10MM							
	Item	Descrição	Comp. (m)				KG/M	Total Parcial
	1	TODOS ELEMENTOS	63,00				0,62	39,06 KG
	TOTAL							39,06 KG

MASSA ÚNICA - REBOCO DE PILARES								
Item	Descrição	PERIMETRO	Comp (m)	QUANT				Total Parcial
1	PILAR	0,90	2,85	4,00				10,26 m²
2	VIGA	0,80	4,85	2,00				7,76 m²
TOTAL								18,02 m³

SELADOR ACRILICO								
Item	Descrição	PERIMETRO	Comp (m)	QUANT				Total Parcial
1	PILAR	0,90	2,85	4,00				10,26 m²
2	VIGA	0,80	4,85	2,00				7,76 m²
TOTAL								18,02 m³

PINTURA EM AZUL								
Item	Descrição	PERIMETRO	Comp (m)	QUANT				Total Parcial
1	PILAR	0,90	2,85	4,00				10,26 m²
2	VIGA	0,80	4,85	2,00				7,76 m²
TOTAL								18,02 m³

COBERTA METÁLICA - TRAMA METALICA								
Item	Descrição	Comp. (m)	Larg (m)					Total Parcial
1	COBERTA	15,50	3,80					58,90 m²
TOTAL								58,90 m³

COBERTA METÁLICA - TELHA TERMOACUSTICA								
Item	Descrição	Comp. (m)	Larg (m)					Total Parcial
1	COBERTA	15,50	3,80					58,90 m²
TOTAL								58,90 m³

FORRO DE PVC								
Item	Descrição	Comp. (m)	Larg (m)					Total Parcial
1	COBERTA	15,50	3,80					58,90 m²
TOTAL								58,90 m³

FECHAMENTO EM CHAPA METALICA PERFURADA								
Item	Descrição	Comp. (m)	Larg (m)					Total Parcial

1	CONTORNO COBERTA	18,60	1,00				18,60 m²
TOTAL							18,60 m²

	CALHA EM ALUMINIO								
	Item	Descrição	Comp. (m)					Total Parcial	
	1		14,50					14,50 m	
	TOTAL								14,50 m

RUFO EM ALUMINIO								
Item	Descrição	Comp. (m)						Total Parcial
1	COMPRIMENTO	14,50						14,50 m
2	LATERAL1	3,80						3,80 m
3	LATERAL 2	3,80						3,80 m
TOTAL								22,10 m

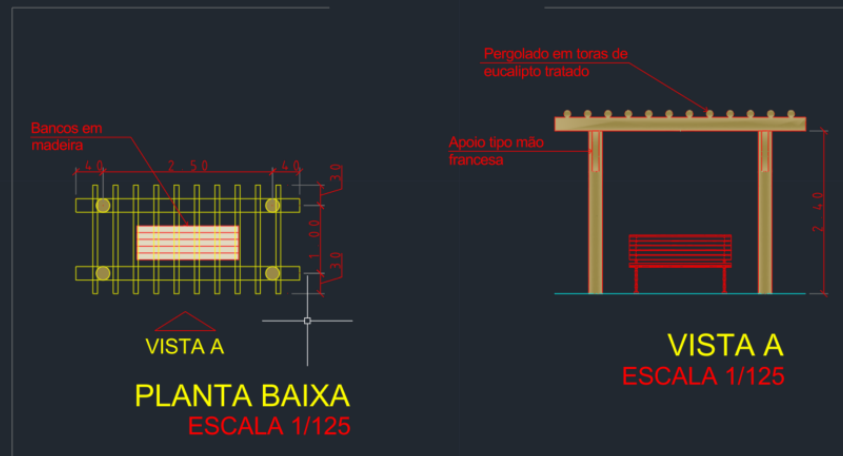
	CAIXA DE AREIA PLUVIAL - 60X60CM						
	Item	Descrição		QUANTIDADE			Total Parcial
	1	TOTAL DE UNIDADES		1			1
							1,00 und

TUBO DE QUEDA PLUVIAL - 75MM							
Item	Descrição	Comp. (m)					Total Parcial
1	VERTICAL	2,85					2,85 m
2	HORIZONTAL	2,00					2,00 m
TOTAL							4,85 m

LETRA EM INOX - 15 CM							
Item	Descrição		QUANTIDADE				Total Parcial
1	TOTAL DE UNIDADES "CRECHE E ESCOLA DE EDUCAÇÃO INFANTIL SANTA TEREZINHA"		45				45
							45,00 und

3	CARRAMANCHÕES
---	---------------

DETALHAMENTO - PERGOLADOS



ESCAVAÇÃO DE SAPATAS E BALDRAMES								
Item	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	ESPESSURA	QUANT			Total Parcial
1	SAPATAS	0,50	0,50	0,50	12,00			1,50 m³
TOTAL								1,50 m³
LASTRO DE CONCRETO								
Item	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	ESPESSURA	QUANT			Total Parcial
1	SAPATAS	0,50	0,50	0,50	12,00			3,00 M²
TOTAL								3,00 M²
CONCRETO								
Item	Descrição	Comp. (m)	Altura (m)	ESPESSURA	QUANT			Total Parcial
1	TODOS ELEMENTOS	0,50	0,50	0,50	12,00			1,50 m³
TOTAL								1,50 m³
EUCALIPTO DE 20CM								
Item	Descrição	Comp. (m)	QUANT					Total Parcial

1	PILAR	2,90	12,00				34,80 m
2	VIGA	3,70	6,00				22,20 m
TOTAL							57,00 m

EUCALIPTO DE 10CM							
Item	Descrição	Comp. (m)	QUANT				Total Parcial
1	PERGOLADO	1,60	33,00				52,80 m
TOTAL							52,80 m

PINTURA DE ACABAMENTO EM EUCALIPTO							
Item	Descrição	PERIMETRO	Comp (m)	QUANT			Total Parcial
1	EUCALIPTO DE 20CM	0,63	57,00				35,80 m²
2	EUCALIPTO DE 10CM	0,31	52,80				16,58 m²
TOTAL							52,38 m²

BANCOS DE MADEIRA E FERRO FUNDIDO							
Item	Descrição			PERGOLADOS			Total Parcial
1	1 POR PORTICO			3			3
							3,00 und

4.0 ARBORIZAÇÃO

ESPECIFICAÇÃO VEGETAL				ESPECIFICAÇÃO VEGETAL			
COD	SÍMBOLO	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO	COD	SÍMBOLO	QUANT.	ESPECIFICAÇÃO
01		11 UNIDS	IPÊ AMARELO DE PEQUENO PORTE (HANDROANTHUS CHRYSOTRICHUS), COM ALTURA MÍNIMA DE 1,50 M.	04		06 UNIDS	PALMEIRA-IMPERIAL (ROYSTONEA OLERACEA), COM ALTURA MÍNIMA DE 3,00 M.
02		02 UNIDS	IPÊ-LARANJA (HANDROANTHUS SERRATIFOLIUS), DE ALTO PORTE, COM ALTURA MÍNIMA DE 3,00 M.	05		03 UNIDS	BOUGAINVILLE (BOUGAINVILLEA SPECTABILIS), ARBUSTO TREPADOR ORNAMENTAL, COM ALTURA MÍN. DE 1,00 M
03		07 UNIDS POR METRO	IXORA (IXORA COCCINEA), ARBUSTO ORNAMENTAL DE PORTE MÉDIO, COM ALTURA MÍNIMA DE 0,50 M.	06		04 UNIDS	CANTEIRO COM 3 UNIDS DE MOREIA-BICOLOR (DIETES BICOLOR) H=0,60CM COM PEDRISCO BRANCO.

5.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES

LISTA DE EQUIPAMENTOS		QUANTIDADES
LIXEIRA DE EUCALIPTO		4
SUBESTAÇÃO - 125KVA		1

JOAO MARCOS
FERREIRA DOS
SANTOS:09589226400

Assinado de forma digital
por JOAO MARCOS
FERREIRA DOS
SANTOS:09589226400