



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



MEMORIAL DE CÁLCULO

OBRA: REFORMA DA PRAÇA PEDRO SURUAGY

LOCAL : Av. Rotary | R. João Elói | R. Anita Ferreira | R. Sebastião Ferreira - Palmeira dos Índios-AL

1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL

OBS.: QUANTITATIVO DE ACORDO COM TCU (ATÉ 5%)

1.1 ENGENHEIRO JÚNIOR

Item	Descrição	DIAS	H/DIA	MESES	Total Parcial
1	HORA TRABALHADA	7,00	2,00	3,00	42,00 h
TOTAL					42,00 h

1.2 MESTRE DE OBRA

Item	Descrição	DIAS	H/DIA	MESES	Total Parcial
1	HORA TRABALHADA	20,00	6,00	3,00	360,00 h
TOTAL					360,00 h

2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES

OBS.: QUANTITATIVO DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETÔNICO

2.1 PLACA DE OBRA

Item	Descrição	Largura (m)	Compr. (m)	Altura (m)	Total	Quantidade	Total Parcial
1	Placa	2,00	3,00				6,00 m²
TOTAL							6,00 m²

2.2 BARRACÃO PARA DEPOSITO DE MATERIAIS E ADM

Item	Descrição	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	REDUÇÃO (30%)	Total Parcial
1						12,00 M²
TOTAL						12,00 M²

2.3 LOCAÇÃO DE OBRA

Item	Descrição	ÁREA	DESCONTOS	Quantidade	Total Parcial
1	PIQUETES DE MADEIRAS		1205,00		1205,00 M²
TOTAL					1205,00 M²

2.4 LIGAÇÃO DE ÁGUA

Item	Descrição	UNIDADE	Total Parcial
1	LIGAÇÃO DE ÁGUA	1	1
TOTAL			1,00 und

2.5 ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA

Item	Descrição	UNIDADE	Total Parcial
1	ENTRADA	1	1
TOTAL			1,00 und

2.6 TAPUME - TELHA METÁLICA

Item	Descrição	ALTURA	PERIMETRO	ÁREA	Total Parcial
1	REPOSIÇÃO DE 50% DO TAPUME EXISTENTE	2	180,65	361,3	361,30 M²
TOTAL					361,30 M²

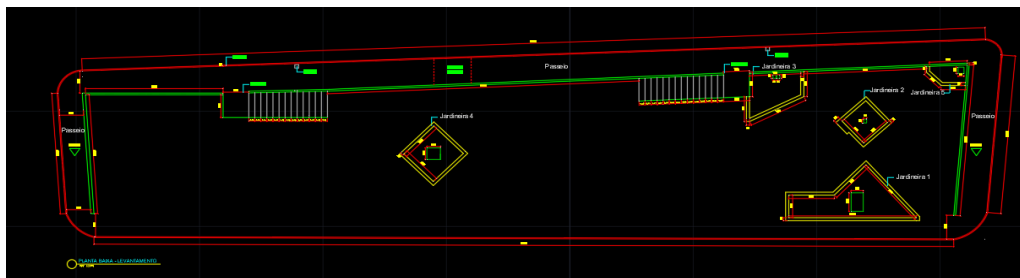
3.5 LIMPEZA DE TERRENO

Item	Descrição	ÁREA	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	DISTÂNCIA	Total Parcial
1	ÁREA TOTAL DE PISO					1205,00 m²
TOTAL						1205,00 m²

3.6 COMPACTAÇÃO DA ÁREA DA PRAÇA

Item	Descrição	ÁREA	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	DISTÂNCIA	Total Parcial
1	ÁREA TOTAL DE PISO					1205,00 m²
TOTAL						1205,00 m²

3.0 DEMOLIÇÕES



3.1 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA

Item	Descrição	Espessura	Compr. (m)	Altura (m)	ÁREA	REPETIÇÕES	Total Parcial
1	JARDINEIRA 1	0,2	25,8	0,6	15,48	1	3,10 m³
2	JARDINEIRA 2	0,2	12,6	0,6	7,56	1	1,51 m³
3	JARDINEIRA 3	0,2	9	0,6	5,4	1	1,08 m³
4	JARDINEIRA 4	0,2	15,6	0,6	9,36	1	1,87 m³
5	JARDINEIRA 4	0,2	4,12	0,6	2,472	1	0,49 m³
TOTAL							8,05 m³

3.2 RETIRADA DE MEIO FIO

Item	Descrição	COMPRIMENTO	%	Quantidade	Total Parcial
1	MEIO FIO	180,00			180,00 m
TOTAL					180,00 m

3.3 CARGA DE ENTULHO

Item	Descrição	ÁREA	ESPESSURA	EMPOLAMENTO	Quantidade	Total Parcial
1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	1200,00	0,06	1,20	0,15	12,96 m³
2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	8,05		1,20		9,67 m³
3	DEMOLIÇÃO MEIO FIO	27,00	0,15	1,20		4,86 m³
TOTAL						27,49 m³

3.4	TRANSPORTE DE ENTULHO						
	Item	Descrição	VOLUME	KM			Total Parcial
	1	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO	12,96	2,00			25,92 m³ X KM
	2	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	9,67	3,00			29,00 m³ X KM
	3	DEMOLIÇÃO MEIO FIO	4,86	4,00			19,44 m³ X KM
	TOTAL						74,36 m³ X KM

5.6	PINTURA DE PISO - ACRILICA							
	Item	Descrição	ÁREA MEDIA	QUANT				Total Parcial
	1	RAMPA DE ACESSIBILIDADE 1	8,07	3,00				24,21 m²
	2	RAMPA DE ACESSIBILIDADE 2	4,56	2,00				9,12 m²
	3	FOGUETE AMARELINHA	8,00	1,00				8,00 m²
	4	FAROL AMARELINHA	7,00	1,00				7,00 m²
	5	CARACOL AMARELINHA	6,00	1,00				6,00 m²
	ÁREA							54,33 m²
								54,33 m²
5.7	APLICAÇÃO DE RESINA EM PISO DE CONCRETO							
	Item	Descrição	ÁREA				TOTAL	Total Parcial
	2	TECHSTONE	191,59					191,59 m²
	TOTAL							191,59 m²
6.0	ARBORIZAÇÃO							
6.1	GRAMA EM PLACAS							
	Item	Descrição	Área					Total Parcial
	1	SOMA DAS ÁREAS	273,73					273,73
	ÁREA							273,73 m²
6.2	PALMEIRA RABO DE RAPOSA							
	Item	Descrição	QUANTIDADE					Total Parcial
	1	TOTAL DE UNIDADES	5					5
								5,00 und
6.3	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA PLANTIO							
	Item	Descrição	Área					Total Parcial
	1	SOMA DAS ÁREAS	273,73					273,73
	ÁREA							273,73 m²
6.4	ARBUSTOS - MOREIA							
	Item	Descrição	QUANTIDADE					Total Parcial
	1	TOTAL DE UNIDADES	93					93
								93,00 und
6.5	ARBUSTOS - CLUSIA							
	Item	Descrição	QUANTIDADE					Total Parcial
	1	TOTAL DE UNIDADES	48					48
								48,00 und
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
	Lista de Materiais - Componentes elétricos							QUANTIDADES
7.1	ELETRODUTO 32MM							250 M
7.2	FIO COBRE - 4M							750 M
7.3	CAIXA DE PASSAGEM PISO							29 PONTOS
7.4	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO - 6 DISJUNTORES							1
7.5	DISJUNTOR DE 20 - MONOPOLAR							3
7.6	DISJUNTOR DE 32 - MONOPOLAR							1
7.7	POSTE DE AÇO 2 PÉTALAS 6M							23
7.8	BALIZADOR PISO							8
7.9	LUMINÁRIA DE PISO							23
8	IRRIGAÇÃO E DRENAGEM PLUVIAL							
	Lista de Materiais - Componentes							QUANTIDADES
8.1	RESERVATÓRIO ENTERRADO - 5000L							1
8.2	BOMBA							1
8.3	TUBO PARA IRRIGAÇÃO							163
8.4	ESGUICHO 6 M							21
8.5	CONTROLADOR DE IRRIGAÇÃO							3
8.6	CAIXA ENTERRADA							8
8.7	TUBO 50 - DRENOS							34
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
9.1	GUARDA CORPO EM EUCALIPTO							
	Descrição		QUANT					Total parcial
			113,00					
								113,00 m
	LISTA DE EQUIPAMENTOS							QUANTIDADES
9.2	LIXEIRA DE EUCALIPTO							3
9.3	BANCO PRÉ MOLDADO							15
9.4	BICICLETARIO EM AÇO							5
9.5	TOTE M INFORMATIVO EM ACM							9
9.6	ARAME ZIG-ZAG COORDENAÇÃO MOTORA							2
9.7	BRINQUEDO - JOGO DA VELHA GIGANTE							2
9.8	PLACA DE INAUGURAÇÃO							1
9.9	CERCADO INFANTIL							30
9.10	BRINQUEDO - CASINHA MULTICOISAS							1
9.11	BRINQUEDO - LABIRINTO TREPA-TREPA							1
9.12	PINTURA PULVERIZADA PARA BRINQUEDO - LABIRINTO TREPA-TREPA							30 m²
9.13	LIMPEZA FINAL							
	Descrição		COMP	ALTURA	ÁREA			Total parcial
	ÁREA DE PROJETO				1205,00			
	ÁREA							1205,00 M²