



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARAPIRACA
CENTRO ADMINISTRATIVO ANTONIO ROCHA
SECRETARIA MUNICIPAL INFRAESTRUTURA- SEMINFRA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Obras e Serviços de reforma do Memorial da Mulher, no Município de Arapiraca/AL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa da obra em chapa de aço galvanizado	M2	4,50
		Comprimento	Largura
		1,50	3,00
		Total =	4,50
1.2	Remoção de luminaria interna	UN	25,00
		Quantidade	25,00
		Total =	25,00
1.3	Remoção de luminaria externa	UN	14,00
		Quantidade	14,00
		Total =	14,00
1.4	Remoção de madeiramento, exclusive peças principais	M2	6,50
		Altura	Largura
	Auditorio	1,30	5
		Total =	6,50
1.5	Remoção de rejunte	M2	
		Area	371,95
		Total =	371,95
	Levantament em cad(projeto) - Piso cerâmico área externa		
1.6	Demolição de piso ceramico ou ladrilho	M2	4,00
		Comprimento	Largura
		2	2
		Total =	4,00
1.7	Remoção de tela galvanizada	M2	14,40
		Comprimento	Largura
	Grade de proteção externa	2,40	3,00
	Grade de proteção interna	2,40	3,00
		Total =	14,40
1.8	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida		
		Comprimento	Altura
	Demolição no depósito	2	1
	Demolição na secretária	1,2	1
	Hall	2	1
	Hall	2	1
		Total =	1,08
1.9	Remoção de esquadria metálica, com ou sem reaproveitamento		
		Comprimento	Altura
	Hall	4	2,24
	Hall	6,74	2,24
		Total =	24,06
2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
2.1	Lâmpada fluorescente compacta 15 w 2u, base e27 -fornecimento e instalação	UN	25,00
		Quantidade	25,00
		Total =	25,00
2.2	Revisão de ponto de luz tipo 1, em teto ou parede	PT	25,00
		Quantidade	25,00
		Total =	25,00
2.3	Luminária de embutir com difusor, quadrada, para lâmpada compacta eletrônica, 1 x 15w, linha zuri, ref. RE 1250/1, da Revoluz ou similar	UN	25,00
		Quantidade	25
		Total =	25,00
2.4	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	UN	14,00
		Quantidade	14,00
		Total =	14,00
2.5	Projeto p/ lampada vapor mercurio 250w, completo (tecnolux - ref. bw -90 ou similar) - Fornecimento	UN	6,00
		Quantidade	10,00
		Total =	10,00
2.6	Fornecimento de lampada a vapor de mercurioo 250w	UN	10,00
		Quantidade	10,00
		Total =	10,00
3.0	LAJE DE COBERTURA		
3.1	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, sob laje ou sob cobertura, sem necessidade de estrutura para suporte, instalado	M2	15,00
		Comprimento	Largura
	Salão principal e Sala Adm.	5,00	3
		Total =	15,00

		Total =		15,00
4.0 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
4.1	Revisão de ponto de esgoto, tipo 1	UN	12	
			Quantidade	12
			Wc's Masculino, Feminino e PNE	12
			Total =	12,00
4.2	Revisão de ponto de água, tipo 1	UN	12	12,00
			Quantidade	12,00
			Wc's Masculino, Feminino e PNE	12,00
			Total =	12,00
4.3	Sifão em metal cromado para pia ou lavatório, 1 X 1,1/2 "	UN	6	6,00
			Quantidade	6,00
			Wc's Masculino, Feminino e PNE	6,00
			Total =	6,00
4.4	Assento plastico, universal, branco, para vaso sanitario, tipo convencional, Incepa ou similar	UN	5	5,00
			Quantidade	5,00
			Wc's Masculino, Feminino e PNE	5,00
			Total =	5,00
4.5	Instalação de conj. Moto bomba horizontal ate 10CV	UN	1	1,00
			Quantidade	1
			Total =	1,00
4.6	Ralo sinfonado pvc redondo conico, 100 x 40 MM, com grelha branca redonda	UN	8	8,00
			Quantidade	8
			Drenagem da Laje de piso	8
			Total =	8,00
5.0 METAIS E ACESSÓRIOS				
5.1	Torneira cromada de mesa para lavatório temporizada pressão bica baixa	UN	5	5,00
			Quantidade	5
			Wc's Masculino, Feminino e PNE	5
			Total =	5
5.2	Saboneteira plástica tipo dispenser para sabonete liquido com reservatorio 800 a 1500ML	UN	3	3,00
			Quantidade	3
			Wc's Masculino, Feminino e PNE	3
			Total =	3
5.3	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa	UN	4	4,00
			Quantidade	4
			Wc's Masculino, Feminino e PNE	4
			Total =	4
5.4	Dispenser para toalhas interfolhadas, Prolim, linha Toilet Plus ref 04305 ou similar	UN	3	3,00
			Quantidade	3
			Wc's Masculino, Feminino e PNE	3
			Total =	3
5.5	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 8MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	M2	24,06	
		Comprimento	Altura	Área
	Hall	4	2,24	8,96
	Hall	6,74	2,24	15,10
		total		24,06
6.0 REVESTIMENTOS				
6.1	Revestimento com placa MDF 5mm revestido com placa e fórmica	M2	6,50	
		Comprimento	Largura	Área
		1,30	5	6,50
		Total =		6,50
6.2	Revestimento ceramico para piso ou parede , 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularizaão de base ou embogo	M2	4,00	
		Comprimento	Largura	Área
		2	2	4,00
				4,00
6.3	Rejuntamento de revestimento ceramico 20cm x 20 cm	M2	371,95	
		Área		
		Levantament em cad(projeto) - Piso cerâmico área externa		371,95
		Total =		371,95
6.4	Limpeza de superficie metálica com SUMACLEAN WB, da Sherwin Williams - Sumaré ou similar	M2	10,00	
		Comprimento	Largura	Área
		10	1	10,00
				10,00
6.5	Limpeza piso marmorite/granilite	M2	5,60	
		Comprimento	Largura	Área
		1,4	4	5,60
				5,60
7.0 ESQUADRIAS				
7.1	Película insulfilm aplicada ou Similar	M2	24,11	
		Altura	Largura	Área
		2,22	10,86	24,11
		Janela Sala de exposições		24,11
		Total =		24,11
7.2	Revisão de esquadrias de alumínio	M2	0,04	
		Comprimento	Largura	Área
		0,20	0,2	0,04
		Wc's Masculino, Feminino e PNE		0,04
		UNIDADES		6,00
		Total =		0,24

7.3	Grade de ferro em barra chata 3/16"			M2	14,4
				Largura	Área
	Área externa acesso área técnica das condensadoras de ar condicionado	Quantidade	Comprimento	3	14,40
		2,00	2,40	Total =	14,40

7.4	Grade de ferro em barra chata 3/16"(PORTA)			M2	1,89
				Largura	Área
	Área externa acesso área técnica das condensadoras de ar condicionado	Comprimento		0,9	1,89
		2,10		Total =	1,89

7.5	Fechadura para portas internas, linha nebula, ref 0921, Imab ou similar			UN	5
				Quantidade	
				Wc Masculino	1
				Wc Feminino	1
				Wc PNE	1
				Sala ADM	1
				Sala DML	1
				Total=	5,00

7.6	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80 x 2,10, espessura de 3,5 cm, incluindo dobradiças - fornecimento e instalação, AF_08			UN	1
				Quantidade	
	Porta Externa sala de armazenamento de materiais para jardim				1,00
				Total =	1,00

7.7	Basculante em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo convencional ou pivotante, exclusive vidro (PIVOTANTE)			M2	24,06
				Altura	Área
		Comprimento			
	Hall	4	2,24		8,96
	Hall	6,74	2,24		15,10
			Total		24,06

7.8	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA.			M2	7,20
				Altura	Área
		Comprimento			
	Hall	2	1		2,00
	Hall	2	1		2,00
	Secretária	1,2	1		1,20
	Depósito	2	1		2,00
			Total		7,20

7.9	GRADE DE FERRO EM BARRA CHATA 3/16"			M2	6,60
				Altura	Área
	Grade na porta de acesso	Comprimento			
		3	2,2		6,60

8.0	PINTURA				
-----	---------	--	--	--	--

8.1	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes INTERNAS, duas demãos. af_06/2014			M2	277,53
				Altura	Área
		Comprimento		3	277,53
		92,51		Total =	277,53

8.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes EXTERNAS, duas demãos. af_06/2014			M2	160,89
				Altura	Área
		Comprimento		5,15	160,89
		31,24		Total =	160,89

8.3	Aplicação manual de pintura com tinta látex PVA em teto, duas demãos. AF_06/2014			M2	212,22
				Área	
				Sala de exposições	127,7
				Auditório	40,81
				Deposito	6,6
				Secretaria	9,15
				WC	7,65
				WC Feminino	5,86
				WC deficiente	2,88
				Hall	3,94
				Copa	7,63
				Total=	212,22

8.4	Pintura epoxi, tres demaos			M2	34,84
				Altura	Área
		Quantidade	Comprimento		
	Degrau 01	1	0,37	1,50	0,56
	Demais degrau	20	0,30	1,50	9,00
	Patamar	1	1,60	3,40	5,44
	Guarda corpo	1	1,00	19,84	19,84
				Total=	34,84

9.0	LIMPEZA				
-----	---------	--	--	--	--

9.1	Limpeza com lixadeira elétrica			M2	34,84
				Largura	Área
		Quantidade	Profundidade		
	Degrau 1	1	0,37	1,50	0,56
	Demais degraus	20	0,30	1,50	9,00
	Patamar	1	1,60	3,40	5,44
	Guarda corpo	1	1,00	19,84	19,84
				Total=	34,84

9.2	Limpeza final da obra			M2	649,87
				Área	
					649,87
				Total=	649,87