

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ESTUDO COMPARATIVO AQUISIÇÃO X LOCAÇÃO

QTDE.	AQUISIÇÃO	unidade	VALOR ESTIMADO 12 meses						DEPRECIACÃO 10% ao ano									
			investimento	Mob. Desmob.	manutenção	combustível	custo de	seguro	1/10 anos	02/10 anos	03/10 anos	04/10 anos	05/10 anos	06/10 anos	07/10 anos	08/10 anos	09/10 anos	10/10 anos
3	750 KVA	440.000,00	1.320.000,00	45.000,00	396.000,00	856.440,00	1.320.000,00	92.400,00	1.188.000,00	950.400,00	902.880,00	541.728,00	270.864,00	108.345,60	32.503,68	6.500,74	650,07	-
4	500 KVA	330.000,00	1.320.000,00	60.000,00	396.000,00	791.731,20	1.320.000,00	92.400,00	1.188.000,00	1.069.200,00	962.280,00	866.052,00	779.446,80	311.778,72	93.533,62	18.706,72	1.870,67	-
5	360KVA	286.000,00	1.430.000,00	75.000,00	429.000,00	561.444,00	1.395.000,00	100.100,00	1.287.000,00	1.158.300,00	1.042.470,00	938.223,00	844.400,70	337.760,28	101.328,08	20.265,62	2.026,56	-
9	200 KVA	155.000,00	1.395.000,00	135.000,00	418.500,00	757.092,96	1.395.000,00	97.650,00	1.255.500,00	1.129.950,00	1.016.955,00	915.259,50	823.733,55	329.493,42	98.848,03	19.769,61	1.976,96	-
	SUBTOTAL		5.465.000,00	315.000,00	1.639.500,00	2.966.708,16	5.430.000,00	382.550,00										
21	TOTAL AQUISIÇÃO		16.198.758,16															

Depreciação: item 8502 Anexo II (Redação dada pelo(a) Instrução Normativa RFB nº 1881, de 03 de abril de 2019

QTDE	LOCAÇÃO	QTDE horas/ano		custo horas		LOCAÇÃO 12 MESES	
		HI	HP	CHI	CHP	CHI	CHP
3	750 KVA	41400	1.800	29,04	822,28	721.353,60	888.062,40
4	500 KVA	16560	720	25,33	623,35	838.929,60	897.624,00
5	360KVA	41400	1.800	23,84	431,54	986.976,00	776.772,00
9	200 KVA	74520	3.240	20,10	366,85	1.497.852,00	1.188.594,00
					SUBTOTALS	4.045.111,20	3.751.052,40
21	equipamentos		7.796.163,60				
	materiais e insumos		332.544,03				
	BDI		1.679.391,00				
	TOTAL ESTIMADO LOCAÇÃO		9.808.098,63				

0,8000 COEF. PROD
0,2900 COEF. IMP

Depreciação: item 8502 Anexo II. (Redação dada pelo(a) Instrução Normativa RFB nº 1881, de 03 de abril de 2019
referência código 9582: SINAPI 08/2021

OBS.: NÃO HÁ CÓDIGO SINAPI PARA LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ACIMA DE 260KVA - observar composição de custo.

O cálculo para se chegar na quantidade de horas produtivas e improditivas, foi elaborado conforme tabela abaixo, tendo tomado como base 12 meses para demonstrar a totalidade de horas produzidas para os geradores:

CONSIDERAÇÕES:	HORAS/POR UNIDADE	HORAS PROD.	HORAS IMPRODUTIVAS
DIARIA	24	1	23
MENSAL	720	30	690
ANUAL	8640	360	8280