



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA  
LOCAL: RUA PROFESSORA ERNESTINA CATUNDA, BAIRRO PIRACICABA, SANTA QUITÉRIA, CE  
DATA: 22/02/2022  
FONTE: SEINFRA 27.1 E SINAPI  
BDL: 26,37%

MEMORIAL DE CALCULO

ITEM	SERVIÇOS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	-	-	-	-	6,00	M2
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	3,00	-	2,00	1,00	6,00	-
						620,55	M2
1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	-	-	-	1,00	620,55	-
		59,10	10,50	-	-	199,66	M2
1.3	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	54,70	3,65	-	1,00	199,66	-
						279,26	M
2.0	CANTEIROS E JARDINEIRAS	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
2.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	-	-	-	1,00	279,26	-
		279,26	-	-	-	56,48	M
2.2	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	-	-	-	1,00	27,10	-
		27,10	-	-	-	29,38	-
		29,38	-	-	-	29,38	-
		COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
3.0	PISO	-	-	-	-	174,80	M2
	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	-	-	-	-	174,80	-
		-	-	-	-	214,75	M2
3.2	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	-	-	-	-	214,75	-
		-	ÁREA	ALT.(M)	QUANT. (UN)	1,56	M3
3.3	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	-	3,12	0,10	5,00	1,56	-
		-	ÁREA	-	QUANT. (UN)	15,60	M2
3.4	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	-	3,12	-	5,00	15,60	-
		-	-	-	-	20,60	M2
3.5	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	-	-	-	1,00	14,25	-
		71,24	0,20	-	5,00	1,25	-
		0,50	0,50	-	5,00	5,10	-
		5,10	0,20	-	-	5,10	-
		COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
4.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	-	-	-	-	60,00	M
4.1	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	-	-	-	-	1,00	UN
4.2	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	-	-	-	-	1,00	UN
4.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X135mm, C/BARRAMENTO	-	-	-	-	5,00	UN
4.4	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	-	-	-	-	180,00	M
4.5	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	-	-	-	-	1,00	UN
4.6	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	-	-	-	-	1,00	UN
4.7	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	-	-	-	-	1,00	UN
4.8	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	-	-	-	-	5,00	UN
4	LUMINÁRIA FECHADA (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 9,0M, ALTURA LIVRE 7,5M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	-	-	-	-	1,00	UN
4.10	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
5.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	-	-	-	-	1,00	UN
5.1	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	0,60	0,60	-	5,00	1,80	M2
5.2	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm	-	-	-	-	36,00	M
5.3	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	-	-	-	-	5,00	UN
5.4	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
6.0	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	-	-	-	-	15,00	UN
6.1	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	-	-	-	-	36,00	M
6.2	PILAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	-	-	3,00	12,00	36,00	-
		-	-	-	-	60,00	M
		-	-	-	-	60,00	-
6.3	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	2,00	-	-	30,00	173,13	M2
		-	-	-	-	52,20	-
6.4	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	27,33	1,91	-	1,00	52,20	-
		27,33	1,91	-	1,00	68,73	-
		68,73	-	-	-	68,73	-
		COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
7.0	PINTURA	-	-	-	-	96,20	M2
7.1	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	279,26	0,15	0,15	1,00	53,70	-
		27,10	0,07	0,15	1,00	5,96	-
		29,38	0,07	0,15	1,00	6,46	-
		-	-	-	-	58,80	M2
7.2	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	0,20	0,20	3,00	12,00	28,80	-
		2,00	0,10	0,15	30,00	30,00	-
		COMP.(M)	LARG.(M)	ALT.(M)	QUANT. (UN)	TOTAL	UNIDADE
8.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	-	-	-	-	-	-



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA
LOCAL:	RUA PROFESSORA ERNESTINA CATUNDA, BAIRRO PIRACICABA, SANTA QUITÉRIA, CE
DATA:	22/02/2022
FONTE:	SEINFRA 27.1 E SINAPI
BDI:	26,37%

**MEMORIAL DE CALCULO**

ITEM	SERVIÇOS							
8.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	-	-	-	-	620,55	M2	-
	PRAÇA	59,10	10,50	-	1,00	620,55	-	-

ANTONIO ALVES FARIAS GOMES  
Engenheiro CIVIL - RNP: 0611686399  
CREA-CE 50.341