



Obra
QUADRA DE AREIA - CAMPO GUARANI (SEM DRENAGEM E TELA DE
12BWG COM REVESTIMENTO DE PVC H=5,00)

Memória de Cálculo

Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
SERVIÇOS INICIAIS			
1.2	M	72,0	= Perímetro da quadra
2			
3			
3.1			
3.1.1	m³	5,38	= área tirada do projeto = 13,44m² h=0,30m (maciço) h=0,10m (altura da viga enterrada) htotal=0,40m Volume de escavação=13,44x0,4=5,38m³
3.1.2	m³	4,03	= área tirada do projeto = 13,44m² área total =13,44m² h=0,30m volume=13,44x0,30=4,03m³
3.2			
3.2.1	M	16,0	= 20 estacas x 0,80m = 16 metros
3.2.2	KG	31,6	= 4 barras de 8 mm h=1,00 20(4x1,00)=80mx0,395kg/m=31,60kg
3.2.3	KG	15,09	= 1,00/0,15=7 estribos 2(0,15+0,15)+0,1=0,70m 7x0,70=4,9mx20=98,00mx0,154kg/m=15,09kg
3.3			
3.3.1	m²	28,48	= 72,00x0,20=14,40m² 70,40x0,20=14,08m² área total=28,48m²
3.3.2	KG	113,76	= 4 barras de 8 mm L=72,00m 4x72m=288mx0,395kg/m=113,76kg
3.3.3	KG	51,74	= 72/0,15=480 estribos 2(0,15+0,15)+0,1=0,70m 480x0,70=336,00mx0,154kg/m=51,74kg
3.3.4	m³	2,69	= 13,44m² x 0,20m = 2,69m³
3.3.5	m³	2,69	= 13,44m² x 0,20m = 2,69m³
3.4			
3.4.1	UN	1,0	=
4			
4.1	M	61,53	=

Prefeitura Municipal de Três Palmeiras

CNPJ: 92.399.112/0001-85

4.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,0	=
4.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	23,0	=
4.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	1,0	=
4.5	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	8,0	=
4.7	Refletor de LED 200W 18.000 lúmens	UN	8,0	=
4.8	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,0	=
4.9	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,0	=
5	MURETA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			
5.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS 5X10X20CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	m³	0,3	=
5.2	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	3,6	=
5.3	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	3,6	=
5.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	3,6	=
5.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	3,6	=
5.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	0,55	=

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

52.833,59

10.743,73

63.577,32