



XI. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Celm
ou



IX. MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: VILA DA VOLTA
 ART: PLANTILHA DE QUANTITATIVOS



01 COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE VILA DA VOLTA

1. SERIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÃO

01.01.01 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Obs.	Extensão	x	Largura	Total =	M2
⇒	2,00	x	3,00	6,00	
⇒	Sub-Total =				6,00

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 ESCAVACOES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDACOES

02.01.01 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m

Obs.	Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Lados	Total =	M3
⇒	1,60	x	2,00	x	1,50	x	6,00	x	2,00	57,60	
⇒	Sub-Total =										57,60

2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

02.02.01 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Obs.	Escavação	-	Vol. Concreto	Total =	M3
⇒	57,60	-	15,12	42,48	
⇒	Sub-Total =				42,48

3. FUNDACOES E ESTRUTURAS

3.1 FUNDACOES

03.01.01 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA

Obs.	Extensão	x	Altura	x	Repetições	x	Quantidade	x	Lados	Total =	M2
⇒	1,50	x	0,20	x	2,00	x	6,00	x	2,00	50,88	
⇒	1,90	x	0,20	x	2,00	x	6,00	x	2,00	7,20	
⇒	0,75	x	1,20	x	2,00	x	6,00	x	2,00	9,12	
⇒	0,45	x	1,20	x	2,00	x	6,00	x	2,00	21,60	
⇒	Sub-Total =										12,96

03.01.02 ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Obs.	Volume	x	Taxa	Total =	KG
⇒	15,12	x	60,00	907,20	
⇒	Sub-Total =				907,20

03.01.03 CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Obs.	Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Lados	Total =	M3
⇒	1,50	x	1,90	x	0,30	x	6,00	x	2,00	15,12	
⇒	0,45	x	0,75	x	1,20	x	6,00	x	2,00	10,26	
⇒	Sub-Total =										4,86

03.01.04 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO

Obs.	Volume	Total =	M3
⇒	15,12	15,12	
⇒	Sub-Total =		15,12

03.01.05 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO

Obs.	Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Lados	Total =	M3
⇒	1,50	x	1,90	x	0,05	x	6,00	x	2,00	17,10	
⇒	Sub-Total =										17,10

4.1 ESTRUTURAS METÁLICAS

4.1 ESTRUTURAS METÁLICAS

Handwritten notes and signatures in the top right corner, including a signature and the number '113'.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: VILA DA VOLTA
 ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
 CÓD. ORÇÁ:

GEO PAC

01 COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE VILA DA VOLTA

04.01.01	COLUMNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	Total = 426,00	M2
		⇒	⇒	35,50	x	6,00	x 2,00	Sub-Total = 426,00	
		⇒						= 426,00	
04.01.02	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	⇒	Extensão	x	Largura			Total = 1.162,50	M2
	Obs.	⇒	⇒	37,50	x	31,00		Sub-Total = 1.162,50	
		⇒						= 1.162,50	
4.2	TELHAS								
04.02.01	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	⇒	Área					Total = 1.162,50	M2
	Obs.	⇒	⇒	1.162,50				Sub-Total = 1.162,50	
		⇒						= 1.162,50	
5.	ÁGUAS PLUVIAIS								
5.1	TUBULAÇÃO		Altura	x	Quantidade			Total = 24,00	M
05.01.01	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	⇒	⇒	6,00	x	4,00		Sub-Total = 24,00	
		⇒						= 24,00	
5.2	CALHA								
05.02.01	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	⇒	Extensão	x	Quantidade			Total = 75,00	M
		⇒	⇒	37,50	x	2,00		Sub-Total = 75,00	
		⇒						= 75,00	
6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES		Extensão					Total = 97,57	M
06.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	⇒	⇒	97,57				Sub-Total = 97,57	
		⇒						= 97,57	
06.01.02	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	⇒	Extensão					Total = 15,23	M
		⇒	⇒	15,23				Sub-Total = 15,23	
		⇒						= 15,23	
06.01.03	CONDUTLETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	⇒	Quant.					Total = 13,00	UN
	Obs.	⇒	⇒	13,00				Sub-Total = 13,00	
		⇒						= 13,00	
6.2	QUADROS / CAIXAS								
06.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	⇒	Quant.					Total = 1,00	M
	Obs.	⇒	⇒	1,00				Sub-Total = 1,00	
		⇒						= 1,00	
6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
06.03.01	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	⇒						Total = 384,09	M

114
 1,00
 1,00
 1,00
 JUN 20 10 07 UN

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
LOCAL: VILA DA VOLTA

ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

COD. ORÇÁ:

01

GEOPAC

COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE VILA DA VOLTA

⇒	⇒	Extensão			
⇒	⇒	384,09			
⇒	⇒				
6.4		BASES, CHAVES E DISJUNTORES			
06.04.01		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A			
⇒	⇒	Obs.	Quant.		UN
⇒	⇒		3,00		3,00
⇒	⇒				
06.04.02		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A			
⇒	⇒	Obs.	Quant.		UN
⇒	⇒		1,00		1,00
⇒	⇒				
06.04.03		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V			
⇒	⇒	Obs.	Quant.		UN
⇒	⇒		4,00		4,00
⇒	⇒				
6.5		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS			
06.05.01		REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W			
⇒	⇒	Obs.	Quant.		UN
⇒	⇒		12,00		12,00
⇒	⇒				
7.		PINTURA			
7.1		ESTRUTURA METÁLICA			
07.01.01		PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER			
⇒	⇒	Obs.	Área		M2
⇒	⇒	Área de Estrutura Metálica	1.162,50		1.162,50
⇒	⇒				
07.01.02		ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER			
⇒	⇒	Obs.	Área		M2
⇒	⇒	Área de Estrutura Metálica	1.162,50		1.162,50
⇒	⇒				

Auto

CESSICA DA SILVA MATIAS
ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3

8

Colm



OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: OUTEIRO
 ART:



COD. ORÇÃ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

02 COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE OUTEIRO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÃO

01.01.01 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Obs.	Extensão	x	Largura	⇒	Extensão	x	Largura	⇒	Sub-Total =	Total =	M2
	⇒			⇒	2,00	x	3,00	⇒	6,00	6,00	
									=	6,00	

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS

02.01.01 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Obs.	Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Lados	⇒	Sub-Total =	Total =	M3
	⇒	1,60	x	2,00	x	1,50	x	6,00	x	2,00	⇒	57,60	
											=	57,60	

2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

02.02.01 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Obs.	Escavação	-	Vol. Concreto	⇒	Escavação	-	Vol. Concreto	⇒	Sub-Total =	Total =	M3
	⇒	57,60	-	⇒	15,12	-	15,12	⇒	42,48	42,48	
									=	42,48	

3. FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS

3.1 FUNDAMENTOS

03.01.01 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO" INCLUSIVE DESFORMA

Obs.	Extensão	x	Altura	x	Repetições	x	Quantidade	x	Lados	⇒	Sub-Total =	Total =	M2
	⇒	1,50	x	0,20	x	2,00	x	6,00	x	2,00	⇒	50,88	
	⇒	1,90	x	0,20	x	2,00	x	6,00	x	2,00	⇒	7,20	
	⇒	0,75	x	1,20	x	2,00	x	6,00	x	2,00	⇒	9,12	
	⇒	0,45	x	1,20	x	2,00	x	6,00	x	2,00	⇒	21,60	
											=	12,96	

03.01.02 ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Obs.	Volume	x	Taxa	⇒	Volume	x	Taxa	⇒	Sub-Total =	Total =	KG
	⇒	15,12	x	⇒	60,00	x	60,00	⇒	907,20	907,20	
									=	907,20	

03.01.03 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Obs.	Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Lados	⇒	Sub-Total =	Total =	M3
	⇒	1,50	x	1,90	x	0,30	x	6,00	x	2,00	⇒	15,12	
	⇒	0,45	x	0,75	x	1,20	x	6,00	x	2,00	⇒	10,26	
											=	4,86	

03.01.04 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Obs.	Volume	⇒	Volume	⇒	Sub-Total =	Total =	M3
	⇒	15,12	⇒	15,12	⇒	15,12	
					=	15,12	

03.01.05 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO

Obs.	Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Lados	⇒	Sub-Total =	Total =	M3
	⇒	1,50	x	1,90	x	0,05	x	6,00	x	2,00	⇒	1,71	
											=	1,71	

4.1 ESTRUTURAS METÁLICAS

4.1 ESTRUTURAS METÁLICAS

FLIS
 RUBRICA
 M3
 116
 1,71
 1,71

8

Handwritten signature

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
LOCAL: OUTEIRO
ART:

GEO PAC

COD. ORÇA: 02

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE OUTEIRO

06.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	⇒	Quant.	⇒	2,00	UN	Total = 2,00
	⇒	⇒		⇒			Sub-Total = 2,00
	⇒	⇒		⇒			= 2,00
06.04.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	⇒	Quant.	⇒	1,00	UN	Total = 1,00
	⇒	⇒		⇒			Sub-Total = 1,00
	⇒	⇒		⇒			= 1,00
06.04.03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	⇒	Quant.	⇒	4,00	UN	Total = 4,00
	⇒	⇒		⇒			Sub-Total = 4,00
	⇒	⇒		⇒			= 4,00
6.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	⇒		⇒			
06.05.01	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	⇒	Quant.	⇒	8,00	UN	Total = 8,00
	⇒	⇒		⇒			Sub-Total = 8,00
	⇒	⇒		⇒			= 8,00
7.	PINTURA	⇒		⇒			
7.1	ESTRUTURA METÁLICA	⇒		⇒			
07.01.01	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	⇒	Área	⇒	690,00	M2	Total = 690,00
	⇒	⇒		⇒			Sub-Total = 690,00
	⇒	⇒		⇒			= 690,00
07.01.02	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	⇒	Área	⇒	690,00	M2	Total = 690,00
	⇒	⇒		⇒			Sub-Total = 690,00
	⇒	⇒		⇒			= 690,00

Obs

Obs

GESSICA DA SILVA MATIAS
ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3



Obs

Obs

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: BOCA DO FORNO

ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

COD. ORÇ:

03

GEO PAC

COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO

1. SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 DEMOLIÇÃO

01.01.01 PLACAS PADRÃO DE OBRA

Obs.	Extensão	x	Largura	Total =	M2
⇒	2,00	x	3,00	6,00	
⇒	Sub-Total =				6,00
⇒					6,00

2. MOVIMENTO DE TERRA

2.1 ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES

02.01.01 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m

Obs.	Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Lados	Total =	M3
⇒	1,60	x	2,00	x	1,50	x	7,00	x	2,00	67,20	
⇒	Sub-Total =										67,20

2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

02.02.01 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Obs.	Escavação	-	Vol. Concreto	Total =	M3
⇒	67,20	-	17,64	49,56	
⇒	Sub-Total =				49,56

3. FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS

3.1 FUNDAÇÕES

03.01.01 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA

Obs.	Extensão	x	Altura	x	Repetições	x	Quantidade	x	Lados	Total =	M2
⇒	1,50	x	0,20	x	2,00	x	7,00	x	2,00	8,40	
⇒	1,90	x	0,20	x	2,00	x	7,00	x	2,00	10,64	
⇒	0,75	x	1,20	x	2,00	x	7,00	x	2,00	25,20	
⇒	0,45	x	1,20	x	2,00	x	7,00	x	2,00	15,12	
⇒	Sub-Total =										59,36

03.01.02 ARMADURA DE AÇO CA 50/60

Obs.	Volume	x	Taxa	Total =	KG
⇒	17,64	x	60,00	1.058,40	
⇒	Sub-Total =				1.058,40

03.01.03 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

Obs.	Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Lados	Total =	M3
⇒	1,50	x	1,90	x	0,30	x	7,00	x	2,00	11,97	
⇒	0,45	x	0,75	x	1,20	x	7,00	x	2,00	5,67	
⇒	Sub-Total =										17,64

03.01.04 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO

Obs.	Volume	Total =	M3
⇒	17,64	17,64	
⇒	Sub-Total =		17,64

03.01.05 CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA P/LASTRO

Obs.	Largura	x	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	x	Lados	Total =	M3
⇒	1,50	x	1,90	x	0,05	x	7,00	x	2,00	2,00	
⇒	Sub-Total =										2,00

4. COBERTURA

4.1 ESTRUTURAS METÁLICAS

119
 RUBR
 M3
 Total = 2,00
 2,00

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS

LOCAL: BOCA DO FORNO

ART:

COD. ORÇ: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

03

COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE BOCA DO FORNO

GEOPAC

06.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	⇒	Quant.	⇒	2,00	UN	Total = 2,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒			
		⇒		⇒			
06.04.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	⇒	Quant.	⇒	1,00	UN	Total = 1,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒			
		⇒		⇒			
06.04.03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	⇒	Quant.	⇒	4,00	UN	Total = 4,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒			
		⇒		⇒			
6.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	⇒		⇒			
06.05.01	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	⇒	Quant.	⇒	8,00	UN	Total = 8,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒			
		⇒		⇒			
7.	PINTURA	⇒		⇒			
7.1	ESTRUTURA METÁLICA	⇒		⇒			
07.01.01	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	⇒	Área	⇒	770,00	M2	Total = 770,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒			
		⇒		⇒			
07.01.02	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	⇒	Área	⇒	770,00	M2	Total = 770,00
	Obs.	⇒		⇒			
		⇒		⇒			
		⇒		⇒			

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CESSICA DA SILVA MATIAS
ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3



[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: TABULEIRO DO CABREIRO
 ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

GEO PAC

04 COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE TABULEIRO DO CABREIRO

04.01.01	COLUMNAS PIPE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Total = 408,00	M2
		⇒	34,00	x	6,00	x	2,00		408,00	
		⇒								

04.01.02	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	⇒	Extensão	x	Largura				Total = 738,00	M2
	Obs.	⇒	36,00	x	20,50				738,00	
		⇒								

4.2	TELHAS									
04.02.01	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	⇒	Área						Total = 738,00	M2
	Obs.	⇒	738,00						738,00	
		⇒								

5.	ÁGUAS PLUVIAIS									
5.1	TUBULAÇÃO									
05.01.01	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4" (110mm)	⇒	Altura	x	Quantidade				Total = 24,00	M
		⇒	6,00	x	4,00				24,00	
		⇒								

5.2	CALHA									
05.02.01	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	⇒	Extensão	x	Quantidade				Total = 72,00	M
		⇒	36,00	x	2,00				72,00	
		⇒								

6.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
6.1	ELETRODUTOS E CONEXÕES									
06.01.01	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	⇒	Extensão						Total = 71,24	M
		⇒	71,24						71,24	
		⇒								

06.01.02	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	⇒	Quant.						Total = 9,00	UN
	Obs.	⇒	9,00						9,00	
		⇒								

6.2	QUADROS / CAIXAS									
06.02.01	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	⇒	Quant.						Total = 1,00	UN
	Obs.	⇒	1,00						1,00	
		⇒								

6.3	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS									
06.03.01	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	⇒	Extensão						Total = 248,22	M
		⇒	248,22						248,22	
		⇒								

6.4	BASES, CHAVES E DISJUNTORES									
-----	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

193
 ECRM
 193

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: TABULEIRO DO CABREIRO
 ART: _____

COD. ORÇÁ: _____
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS:

04 COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE TABULEIRO DO CABREIRO

06.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	⇒	Quant.		UN
	Obs. ⇒				
		⇒	2,00		Sub-Total = 2,00
		⇒			= 2,00
06.04.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	⇒			UN
	Obs. ⇒				
		⇒	1,00		Sub-Total = 1,00
		⇒			= 1,00
06.04.03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	⇒			UN
	Obs. ⇒				
		⇒	4,00		Sub-Total = 4,00
		⇒			= 4,00
6.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS	⇒			
06.05.01	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	⇒			UN
	Obs. ⇒				
		⇒	8,00		Sub-Total = 8,00
		⇒			= 8,00
7.	PINTURA	⇒			
7.1	ESTRUTURA METÁLICA	⇒			M2
07.01.01	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	⇒			
	Obs. ⇒				
		⇒	738,00		Sub-Total = 738,00
		⇒			= 738,00
07.01.02	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	⇒			M2
	Obs. ⇒				
		⇒	738,00		Sub-Total = 738,00
		⇒			= 738,00

do

Cost

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3



Celm

[Handwritten mark]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: CABREIRO
 ART:

GEOPAC

COD. ORÇA:

05

PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CABREIRO

04.01.01	COLUNAS PIPÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade		Total = 384,00	M2
⇒	⇒	⇒	32,00	x	6,00	x	2,00		384,00	
04.01.02	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	⇒	Extensão	x	Largura				629,00	M2
⇒	⇒	⇒	34,00	x	18,50				629,00	
04.02.01	4.2 TELHAS TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	⇒	Área						629,00	M2
⇒	⇒	⇒	629,00						629,00	
5.0	5.1 TUBULAÇÃO TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	⇒	Altura	x	Quantidade				24,00	M
⇒	⇒	⇒	6,00	x	4,00				24,00	
05.01.01	5.2 CALHA CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	⇒	Extensão	x	Quantidade				68,00	M
⇒	⇒	⇒	34,00	x	2,00				68,00	
06.01.01	6.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS 6.1 ELETRODUTOS E CONEXÕES ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	⇒	Extensão						68,05	M
⇒	⇒	⇒	68,05						68,05	
06.01.02	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	⇒	Quant.						9,00	UN
⇒	⇒	⇒	9,00						9,00	
06.02.01	6.2 QUADROS / CAIXAS QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	⇒	Quant.						1,00	UN
⇒	⇒	⇒	1,00						1,00	
06.03.01	6.3 FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS CABO ISOLADO PVC 750V/ 2,5MM2	⇒	Extensão						238,65	M
⇒	⇒	⇒	238,65						238,65	
06.4	6.4 BASES, CHAVES E DISJUNTORES	⇒								

Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large signature and some illegible text.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE COBERTAS DE QUADRAS
 LOCAL: CABREIRO
 ART:

COD. ORÇA:

05 PLANILHA DE QUANTITATIVOS:
COBERTURA DE QUADRA DA LOCALIDADE DE CABREIRO

06.04.01	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	2,00	Total = 2,00	UN
	⇒		⇒	2,00	⇒	=	2,00		
	⇒		⇒						
06.04.02	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	1,00	Total = 1,00	UN
	⇒		⇒	1,00	⇒	=	1,00		
	⇒		⇒						
06.04.03	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	4,00	Total = 4,00	UN
	⇒		⇒	4,00	⇒	=	4,00		
	⇒		⇒						
6.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								
06.05.01	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METÁLICO 400 W	Obs.	⇒	Quant.	⇒	Sub-Total =	8,00	Total = 8,00	UN
	⇒		⇒	8,00	⇒	=	8,00		
	⇒		⇒						
7.	PINTURA								
7.1	ESTRUTURA METÁLICA								
07.01.01	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	Obs.	⇒	Área	⇒	Sub-Total =	629,00	Total = 629,00	M2
	⇒		⇒	629,00	⇒	=	629,00		
	⇒		⇒						
07.01.02	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	Obs.	⇒	Área	⇒	Sub-Total =	629,00	Total = 629,00	M2
	⇒		⇒	629,00	⇒	=	629,00		
	⇒		⇒						

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]

GESSICA DA SILVA MATIAS
 ARQUITETA E URBANISTA CAU 190273-3



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

