

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	Planilha: 01
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA PLANALTO	Data: 17/09/2014

08 - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

0801 - FIOS E CABOS ELÉTRICOS DE BAIXA TENSÃO

080101 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16.0 mm²

Local	m				Total (m)
Rede da concessionária até QCP01	70,00				70,00

TOTAL = 70,00

080102 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 10.0 mm²

Local	m				Total (m)
QCP01 até QDQ	193,20				193,20

TOTAL = 193,20

080103 - Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm²

Local	m				Total (m)
QCP01 até postes com luminárias LED	1.103,00				1.103,00

TOTAL = 1.103,00

080104 - Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm²

Local	m				Total (m)
QDQ até postes da quadra	342,00				342,00

TOTAL = 342,00

080105 - Cabo de cobre nu 50mm², ref. TEL 5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Local	m				Total (m)
Conexão das bases dos postes metálicos às hastes de terra e conexão da barra de terra do QDQ ao SPDA estrutural	18,00				18,00

TOTAL = 18,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	Planilha: 01
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA PLANALTO	Data: 17/09/2014

0802 - ILUMINAÇÃO

080201 - Luminária decorativa para lâmpada de LED 90W ref. ILUMATIC EGEU LEDS com poste cônico em aço galvanizado, h = 4m;

Local	und				Total (und)
Conforme projeto de instalações elétricas	18,00				18,00

TOTAL = 18,00

080202 - Poste circular de concreto 11m padrão ESCELSA, incl. 3 projetores PL 400 MA c/ lâmpada VM 400W, reator tipo externo 400 W /220V alto fator de potência, Tecnowatt ou equivalente.

Local	und				Total (und)
Conforme projeto de instalações elétricas	4,00				4,00

TOTAL = 4,00

0803 - ELETRODUTOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO

080301 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1 1/4", marca ref. Kanaflex ou equivalente

Local	m				Total (m)
Conforme projeto de instalações elétricas	233,00				233,00

TOTAL = 233,00

080302 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 1 1/2", marca ref. Kanaflex ou equivalente

Local	m				Total (m)
Conforme projeto de instalações elétricas	26,00				26,00

TOTAL = 26,00

080303 - Eletroduto PEAD, cor preta, diam. 2", marca ref. Kanaflex ou equivalente

Local	m				Total (m)
Conforme projeto de instalações elétricas	22,00				22,00

TOTAL = 22,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ						Planilha: 01
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA PLANALTO						Data: 17/09/2014
080304 -	Eletroduto de aço galvanizado eletrolítico DN 40mm (1 1/2"), tipo semi-pesado, inclusive conexões - fornecimento e instalação					
	Local	m				Total (m)
	Rede da concessionária/entrada de energia/QCP01	18,00				18,00
						TOTAL = 18,00
080305 -	Cinta de aço galvanizado diâmetro 200mm.					
	Local	m				Total (m)
	Rede da concessionária/entrada de energia/QCP01	4,00				4,00
						TOTAL = 4,00
080306 -	Curva 90º de ferro galvanizado eletrolítico 1 1/2" para eletroduto					
	Local	und				Total (und)
	Rede da concessionária/entrada de energia/QCP01	3,00				3,00
						TOTAL = 3,00
080307 -	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 40mm (1 1/2")					
	Local	und				Total (und)
	Rede da concessionária/entrada de energia/QCP01	4,00				4,00
						TOTAL = 4,00
080308 -	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"					
	Local	und				Total (und)
	Rede da concessionária/entrada de energia/QCP01	1,00				1,00
						TOTAL = 1,00
080309 -	Luva de ferro galvanizado eletrolítico 1 1/2" para eletroduto					
	Local	und				Total (und)
	Rede da concessionária/entrada de energia/QCP01	7,00				7,00
						TOTAL = 7,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	Planilha: 01
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA PLANALTO	Data: 17/09/2014

080310 - Niple de PVC 2"					
Local	und				Total (und)
Rede da concessionária/entrada de energia/QCP01	2,00				2,00
TOTAL =					2,00

080311 -	Barra chata de ferro 4"x3/16"x700mm (Larg. x Espessura x Comp.)				
Local					Total (kg)
Rede da concessionária/entrada de energia/QCP01		=(4*2,54*3/16*2,54*70*7,87/1000			2,67
TOTAL =					2,67

0804 - CAIXAS DE PASSAGEM, QUADROS E DISJUNTORES

080401 - Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm					
Local	und				Total (und)
Caixa em cada poste, inclusive o da concessionária	23,00				23,00
TOTAL =					23,00

080402 - Quadro de comando em aço carbono dimensões mínimas 750x600x300mm completo com placa de montagem, disjuntores, contator , trilho, canaleta de pvc e barras de cobre conforme detalhe em projeto					
Local	und				Total (und)
QCP01	1,00				1,00
TOTAL =					1,00

080403 - Caixa para medidor polifásico carga até 41000W e caixa para disjuntor polifásico até 100A					
Local	und				Total (und)
Medição	1,00				1,00
TOTAL =					1,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ						Planilha: 01
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA PLANALTO						Data: 17/09/2014
080404 -	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 16 disj. DIN, c/barram trif. 100A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDTN II-16DIN-CEMAR ou equiv.					
	Local	und				Total (und)
QDQ		1,00				1,00
						TOTAL = 1,00
080405 -	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada					
	Local	und				Total (und)
Caixa para chegada dos eletrodutos, abaixo do QDQ		1,00				1,00
						TOTAL = 1,00
080406 -	Disjuntor tripolar 63 A - Norma DIN					
	Local	und				Total (und)
Medição		1,00				1,00
						TOTAL = 1,00
080407 -	Disjuntor tripolar 50 A - Norma DIN					
	Local	und				Total (und)
QDQ		1,00				1,00
						TOTAL = 1,00
080408 -	Disjuntor bipolar 16A - Norma DIN					
	Local	und				Total (und)
QDQ		4,00				4,00
						TOTAL = 4,00
0805 - SERVIÇOS DIVERSOS						
080501 -	Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)					
	Local	m				Total (m)
Rede da concessionária/entrada de energia/QCP01		18,00				18,00
						TOTAL = 18,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ	Planilha: 01
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA PLANALTO	Data: 17/09/2014

080502 - Escavação manual em material de 1ª até 1,50m de profundidade

Local	C	L	A	Total (m³)
ELETRODUTO PEAD 1 1/4" (CxLxA)	230,00	0,30	0,60	41,40
ELETRODUTO PEAD 1 1/2" (CxLxA)	24,50	0,30	0,60	4,41
ELETRODUTO PEAD 2" (CxLxA)	22,00	0,30	0,60	3,96
TOTAL =				49,77

080503 - Aterro compactado utilizando compactador de placa vibratória com reaproveitamento do material

Local	ESCAV.	ÁREA SEÇÃO	C	Total (m³)
ELETRODUTO PEAD 1 1/4" (ESCAV.-(ÁREA SEÇÃOxC))	41,40	0,0013	230,00	41,09
ELETRODUTO PEAD 1 1/2" (ESCAV.-(ÁREA SEÇÃOxC))	4,41	0,0025	24,50	4,35
ELETRODUTO PEAD 2" (ESCAV.-(ÁREA SEÇÃOxC))	3,96	0,0032	22,00	3,89
TOTAL =				49,33

080504 - Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m

Local	und	Total (und)
Uma para cada caixa dos postes	23,00	23,00
TOTAL =		23,00

080505 - Conector mini-gar em bronze estanhado para conexão entre cabo de 16mm² a 35mm² e vergalhão até 3/8" ref.: tel-583

Local	und	Total (und)
Um para cada haste	18,00	18,00
TOTAL =		18,00

080506 - Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente

Local	und	Total (und)
Um para cada poste metálico (aterramento)	18,00	18,00
TOTAL =		18,00

PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACRUZ						Planilha: 01
ORÇAMENTO CIDADÃO - PRAÇA PLANALTO						Data: 17/09/2014
080507 -	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scoth ou equivalente					
	Local	und				Total (und)
	Conforme projeto de instalações elétricas	4,00				4,00
						TOTAL = 4,00
080508 -	Grade de tela tipo mosquiteiro de arame galvanizado, inclusive, requadro em "L"					
	Local	m ²				Total (m ²)
	Proteção do QDQ	0,48				0,48
						TOTAL = 0,48
080509 -	Parafusos, porcas e arruelas (diversos - fixação quadros)					
	Local	conj				Total (conj)
	Rede da concessionária/entrada de energia/QCP01	1,00				1,00
						TOTAL = 1,00