

Planilha de Venda – Instalações Elétricas

Índices de Reajustes		
TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	ÍNDICE DE REAJUSTE DA DATA BASE
SETOP	DEZ/2015	1,0222
SINAPI	ABR/2016	1,0008
SUDECAP	MAR/2016	1,0063
Valores de BDI		
Obra	1,2984	
Data: Junho/2016		

OBRA: PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE VISCONDE DO RIO BRANCO

ENDEREÇO: RUA EUGÊNIO DE MELO, S/Nº – BAIRRO BARRA DOS COUTOS

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
09				INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
9.01				ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS				
9.01.01	SETOP	ELE-MAN-015	Dez/2015	Eletroduto em PVC flexível corrugado, não propagante de chama, classe Médio (cor laranja), diâmetro 3/4" (25mm). Ref.: Tigreflex reforçado ou similar.	M	438	7,51	3.290,30
9.01.02	SETOP	ELE-MAN-020	Dez/2015	Eletroduto em PVC flexível corrugado, não propagante de chama, classe Médio (cor laranja), diâmetro 1" (32mm). Ref.: Tigreflex reforçado ou similar.	M	10	7,95	79,50
9.01.03	SETOP	ELE-ELE-055	Dez/2015	Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 3/4" (20mm), inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar.	M	684	26,44	18.083,81
9.01.04	SETOP	ELE-ELE-060	Dez/2015	Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 1" (25mm), inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar.	M	85	31,52	2.679,33
9.01.05	SETOP	ELE-ELE-070	Dez/2015	Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 1.1/2" (40mm), inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar.	M	30	35,36	1.060,72
9.01.06	SETOP	ELE-DUT-005	Dez/2015	Eletroduto em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), corrugado, diâmetro 1.1/2" (40mm). Ref.: Kanaflex ou similar.	M	200	24,13	4.825,79
9.01.07	SETOP	ELE-DUT-010	Dez/2015	Eletroduto em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), corrugado, diâmetro 2" (50mm). Ref.: Kanaflex ou similar.	M	60	27,25	1.634,88
9.01.08	SETOP	ELE-DUT-020	Dez/2015	Eletroduto em PEAD (Polietileno de Alta Densidade), corrugado, diâmetro 4" (100mm). Ref.: Kanaflex ou similar.	M	80	64,99	5.199,53
				SUB-TOTAL DO ITEM 09.01				36.853,85
9.02				CAIXAS, INTERRUPTORES, TOMADAS E PLACAS				
9.02.01	SETOP	ELE-CXS-035	Dez/2015	Caixa 4x2", em chapa metálica esmaltada.	UN	151	6,58	994,04
9.02.02	SETOP	ELE-CXS-040	Dez/2015	Caixa 4x4", em chapa metálica esmaltada.	UN	56	7,76	434,80
9.02.03	SETOP	ELE-CXS-195	Dez/2015	Caixa 4x2", em PVC, para gesso/dry wall. Ref.: Tramontina ou similar.	UN	3	14,35	43,04
9.02.04	SETOP	ELE-CXS-065	Dez/2015	Caixa octogonal duplo fundo móvel, em chapa metálica esmaltada.	UN	15	11,91	178,58
9.02.05	SUDECAP	11.31.15	Mar/2016	Placa 4x2", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 posição vertical. Ref: Pial Plus ou similar	UN	18	6,48	116,65
9.02.06	SUDECAP	11.31.15	Mar/2016	Placa 4x2", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 posição horizontal. Ref: Pial Plus ou similar	UN	80	6,48	518,45
9.02.07	SUDECAP	11.31.15	Mar/2016	Placa 4x2", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 2 posições separadas. Ref: Pial Plus ou similar	UN	14	6,48	90,73
9.02.08	SUDECAP	11.31.16	Mar/2016	Placa 4x4", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 1 + 1 posições. Ref: Pial Plus ou similar	UN	28	11,92	333,65
9.02.09	SUDECAP	11.31.16	Mar/2016	Placa 4x4", em material termoplástico isolante de alto impacto, cor branca, para 3 + 3 posições. Ref: Pial Plus ou similar	UN	5	11,92	59,58
9.02.10	SUDECAP	11.31.15	Mar/2016	Placa 4x2", tampa cega. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	7	6,48	45,36
9.02.11	SUDECAP	11.31.16	Mar/2016	Placa 4x4", tampa cega. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	2	11,92	23,83
9.02.12	SUDECAP	11.31.01	Mar/2016	Módulo de interruptor simples, 10A-250V, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand.	UN	54	16,45	888,29
9.02.13	SUDECAP	11.31.02	Mar/2016	Módulo de interruptor paralelo (3W), 10A-250V, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand.	UN	19	17,40	330,67
9.02.14	SUDECAP	11.31.11	Mar/2016	Módulo de interruptor pulsador, 2A-250V, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand.	UN	1	16,14	16,14

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.02.15	SUDECAP	11.31.07	Mar/2016	Módulo de tomada (2P+T) padrão brasileiro, 20A-250V, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand.	UN	272	31,23	8.493,81
9.02.16	SUDECAP	11.31.07	Mar/2016	Módulo de tomada (2P+T) padrão brasileiro, 20A-250V, ocupação de 1 módulo, cor vermelha. Ref: Pial Plus da Pial Legrand.	UN	15	31,23	468,41
9.02.17	SUDECAP	11.31.10	Mar/2016	Módulo tampa cega, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus da Pial Legrand.	UN	91	7,45	677,72
9.02.18	SUDECAP	11.31.10	Mar/2016	Módulo tampa com 1 furo redondo para saída de fio, ocupação de 1 módulo, cor branca. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	1	7,45	7,45
9.02.19	SUDECAP	11.31.12	Mar/2016	Suporte para placa 4x2", para 1 módulo vertical. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	18	3,83	68,91
9.02.20	SUDECAP	11.31.13	Mar/2016	Suporte para placa 4x2", para 3 módulos. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	100	3,79	378,91
9.02.21	SUDECAP	11.31.14	Mar/2016	Suporte para placa 4x4", para 6 módulos. Ref: Pial Plus ou similar.	UN	37	4,91	181,77
9.02.22	SETOP	ELE-CON-105	Dez/2015	Caixa de passagem, tipo condutele, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo múltiplo "X", DN 3/4". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	196	34,40	6.742,73
9.02.23	SETOP	ELE-CON-110	Dez/2015	Caixa de passagem, tipo condutele, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo múltiplo "X", DN 1". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	16	41,28	660,43
9.02.24	SETOP	ELE-CON-120	Dez/2015	Caixa de passagem, tipo condutele, em alumínio de alta resistência mecânica e à corrosão, tipo múltiplo "X", DN 1.1/2". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	3	60,10	180,29
9.02.25	SETOP	ELE-CON-195	Dez/2015	Conjunto tampa e 1 tomada (2P+T) padrão brasileiro, 20A/250, para condutele DN 3/4". Ref.: Tramontina ou similar.	UN	2	29,00	58,00
9.02.26	CPU			Caixa de piso 4"x 4", com duas tomadas (2P+T) 20A/250V, em alumínio fundido e tampa em aço inoxidável. Ref: Olivo ou similar	UN	3	62,45	187,36
9.02.27	SETOP	ELE-CXS-010	Dez/2015	Caixa de passagem, em chapa de aço, com tampa pintada e fundo galvanizado, dimensões: 25x25x10cm (LxHxP), para instalação embutida na parede. Ref.: Cemar ou similar.	UN	12	82,22	986,66
9.02.28	SETOP	ELE-CXS-015	Dez/2015	Caixa de passagem, em chapa de aço, com tampa pintada e fundo galvanizado, dimensões: 30x30x12cm (LxHxP), para instalação embutida na parede. Ref.: Cemar ou similar.	UN	1	99,66	99,66
9.02.29	SUDECAP	11.14.49	Mar/2016	Caixa de passagem subterrânea, tipo ZA, com tampa e aro articulados em ferro fundido, dimensões (280X280X400)mm.	UN	23	136,42	3.137,66
9.02.30	SUDECAP	11.14.52	Mar/2016	Caixa de passagem subterrânea, tipo ZC-Garagem, com tampa e aro articulados em ferro fundido, dimensões (770X670X900)mm.	UN	5	2.304,44	11.522,21
				SUB-TOTAL DO ITEM 09.02				37.925,78
9.03				CANALETAS DE ALUMÍNIO E ACESSÓRIOS				
9.03.01	CPU			Duto duplo tipo "D", em perfil de alumínio anodizado, dimensões 25x73mm, com duas vias para passagem de cabos, cor branco. Ref: DT 12241.00 da Dutotec ou similar.	M	241	95,64	23.049,27
9.03.02	CPU			Tampa plana lisa para duto, em perfil de alumínio anodizado pintado na cor branca, largura de 73mm. Ref: DT 15140.00 da Dutotec ou similar.	M	241	49,72	11.981,49
9.03.03	CPU			Curva vertical interna, em alumínio anodizado pintado na cor branca, R=30mm, largura de 73mm, com um septo. Ref: DT 38040.30 da Dutotec ou similar.	UN	48	38,69	1.857,23
9.03.04	CPU			Curva vertical externa, em alumínio anodizado pintado na cor branca, R=30mm, largura de 73mm, com um septo. Ref: DT 38240.30 da Dutotec ou similar.	UN	15	84,73	1.271,00
9.03.05	CPU			Tampa terminal standard, para fechamento de duto de alumínio, em plástico ABS na cor branca, dimensões 25x73mm. Ref: DT 49140.00 da Dutotec ou similar.	UN	22	9,05	199,10
9.03.06	CPU			Caixa de derivação tipo "X", base em alumínio injetado e tampa em termoplástico na cor branca, para perfil de 25mm.	UN	1	86,88	86,88
9.03.07	CPU			Adaptador para Canaleta-Eletroduto 2x1", em alumínio injetado na cor branca, para perfil de 25mm.	UN	6	39,87	239,24
9.03.08	CPU			Porta equipamentos para três blocos tipo Pial Legrand, em plástico ABS na cor branca. Ref: DT 64440.00 da Dutotec ou similar.	UN	72	32,97	2.373,58
9.03.09	CPU			Porta equipamentos para três portas RJ45 sem colar tipo Keystone, em plástico ABS na cor branca. Ref: DT 62242.00 da Dutotec ou similar.	UN	60	26,84	1.610,28

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
				SUB-TOTAL DO ITEM 09.03				42.668,07
9.04				ELETRICALHAS E ACESSÓRIOS				
9.04.01	SETOP	ELE-CAL-030	Dez/2015	Eletrocalha lisa com tampa, dimensões (200x100)mm, em chapa de aço galvanizada eletrolítica, inclusive conexões e elementos de fixação. Ref.: Mopa ou similar.	M	70	128,01	8.960,76
				SUB-TOTAL DO ITEM 09.04				8.960,76
9.05				LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS				
9.05.01	CPU			Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado, para 4 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W . Corpo e aletas planas em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref: 2750 da Itaim ou equivalente.	UN	21	279,19	5.863,09
9.05.02	SUDECAP	11.38.07	Mar/2016	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28W. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref: 2007 da Itaim ou equivalente.	UN	70	136,22	9.535,68
9.05.03	SUDECAP	11.38.05	Mar/2016	Luminária de embutir em forro de gesso ou modulado, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref: 2007 da Itaim ou equivalente.	UN	38	98,11	3.728,22
9.05.04	SUDECAP	11.37.06	Mar/2016	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 14W. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref: Luminária 3007 da Itaim ou similar.	UN	1	106,17	106,17
9.05.05	SUDECAP	11.37.08	Mar/2016	Luminária de sobrepor, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 28W. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor em alumínio anodizado de alto brilho. Alojamento do reator na cabeceira. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref: Luminária 3007 da Itaim ou similar.	UN	11	135,57	1.491,28
9.05.06	CPU			Luminária de embutir, para 2 lâmpadas fluorescentes compactas eletrônicas de 20W . Corpo em chapa de aço fosfatizada com pintura microtexturizada na cor branca. Refletores parabólicos em alumínio anodizado de alta pureza e refletância e aletas em chapa de aço com pintura eletrostática. Ref: PF90-E da Lumidec ou equivalente.	UN	8	153,91	1.231,30
9.05.07	CPU			Luminária retangular tipo arandela, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20W . Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro plano jateado. Ref: Olivino da Itaim ou equivalente.	UN	2	186,75	373,50
9.05.08	SUDECAP	11.45.02	Mar/2016	Luminária tipo arandela, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 20W. Corpo e grade frontal de proteção em alumínio fundido, com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro transparente frisado. Para instalação ao tempo. Ref: Tatu da Itaim ou similar.	UN	16	187,18	2.994,89
9.05.09	CPU			Projetor tipo bloco de concreto, pré-fabricado, com inclinação de 30°, para 1 lâmpada fluorescente compacta eletrônica de 15W .	UN	4	93,94	375,76
9.05.10	CPU			Projetor de sobrepor com foco orientável, para 1 lâmpada halógena bilateral de 200W . Corpo em alumínio injetado e pintura poliéster texturizada, com aletas de resfriamento. Refletor simétrico em alumínio anodizado de alto brilho. Grau de proteção IP-65.	UN	1	229,12	229,12

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.05.11	CPU			Luminária retangular para poste tipo pétala, para 1 lâmpada vapor de sódio de 150W , tubular, base E40. Corpo em chapa de aço zincada com pintura eletrostática na cor preta. Refletor simétrico em alumínio anodizado. Difusor em vidro plano temperado transparente. Alojamento para equipamento auxiliar na própria luminária. Grau de proteção IP54. Ref.: Calcário-P da Itaim ou similar.	UN	15	809,53	12.142,90
9.05.12	SUDECAP	11.55.04	Mar/2016	Suporte para luminária de 1 pétala. Ref. Ilumef ou similar.	UN	15	200,77	3.011,54
9.05.13	CPU			Poste galvanizado para instalação de luminárias para uso externo - altura útil 5 metros. Ref: Ilumef ou similar.	UN	15	901,67	13.525,11
9.05.14	SUDECAP	11.59.11	Mar/2016	Reator eletrônico para lâmpada de descarga de vapor de sódio de 150W, 220V-60Hz, uso interno, com capacitor/ignitor (alto fator de potência).	UN	15	95,55	1.433,25
9.05.15	SUDECAP	11.58.08	Mar/2016	Reator eletrônico para lâmpadas fluorescentes tubulares (2x14W), 127V-60Hz, de partida rápida e alto fator de potência.	UN	81	89,06	7.213,58
9.05.16	SUDECAP	11.58.09	Mar/2016	Reator eletrônico para lâmpadas fluorescentes tubulares (2x28W), 127V-60Hz, de partida rápida e alto fator de potência.	UN	81	89,06	7.213,58
9.05.17	SUDECAP	11.60.13	Mar/2016	Lâmpada fluorescente tubular de 14W, temperatura de cor 4000K. Ref. Osram ou similar.	UN	162	13,48	2.184,39
9.05.18	SUDECAP	11.60.15	Mar/2016	Lâmpada fluorescente tubular de 28W, temperatura de cor 4000K. Ref. Osram ou similar.	UN	162	16,14	2.614,07
9.05.19	SETOP	ELE-LAM-030	Dez/2015	Lâmpada fluorescente compacta de 15W, 127V-60Hz. Ref. Osram ou similar.	UN	4	14,37	57,50
9.05.20	SETOP	ELE-LAM-035	Dez/2015	Lâmpada fluorescente compacta de 20W, 127V-60Hz. Ref. Osram ou similar.	UN	34	15,53	527,97
9.05.21	SUDECAP	11.60.36	Mar/2016	Lâmpada de vapor de sódio tubular de 150W, 220V-60Hz, base E40.	UN	15	40,90	613,44
9.05.22	CPU			Lâmpada halógena bilateral de 200W,127-60Hz.	UN	1	13,72	13,72
				SUB-TOTAL DO ITEM 09.05				76.480,05
9.06				CABOS				
9.06.01	SUDECAP	11.24.05	Mar/2016	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248 e NBR NM 280. Seção: 2,5mm2. Ref: Prysmian ou similar.	M	5.590	2,12	11.832,13
9.06.02	SUDECAP	11.24.06	Mar/2016	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248 e NBR NM 280. Seção: 4,0mm2. Ref: Prysmian ou similar.	M	3.250	2,93	9.511,90
9.06.03	SUDECAP	11.24.07	Mar/2016	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248 e NBR NM 280. Seção: 6,0mm2. Ref: Prysmian ou similar.	M	1.440	4,15	5.983,09
9.06.04	SUDECAP	11.24.08	Mar/2016	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248 e NBR NM 280. Seção: 10mm2. Ref: Prysmian ou similar.	M	130	7,09	922,31
9.06.05	SUDECAP	11.24.10	Mar/2016	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248 e NBR NM 280. Seção: 25mm2. Ref: Prysmian ou similar.	M	25	15,05	376,30
9.06.06	SUDECAP	11.24.11	Mar/2016	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248 e NBR NM 280. Seção: 35mm2. Ref: Prysmian ou similar.	M	60	21,40	1.284,11
9.06.07	SUDECAP	11.24.12	Mar/2016	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248 e NBR NM 280. Seção: 50mm2. Ref: Prysmian ou similar.	M	40	29,29	1.171,74
9.06.08	SETOP	ELE-CAB-085	Dez/2015	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, isolamento de PVC para 1,0kV, fabricados conforme NBR-7288. Seção #2,5mm2. Ref: Prysmian ou similar.	M	450	6,29	2.830,97
9.06.09	SETOP	ELE-CAB-090	Dez/2015	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, isolamento de PVC para 1,0kV, fabricados conforme NBR-7288. Seção #4,0mm2. Ref: Prysmian ou similar.	M	855	7,14	6.105,10

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.06.10	SETOP	ELE-CAB-295	Dez/2015	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 0,6/1kV, com isolamento em EPR (90°C) e capa de proteção em PVC, conforme NBR 7286 e NBR NM 280. Seção: 16mm². Ref: Prysmian ou similar.	M	200	14,04	2.808,41
9.06.11	SETOP	ELE-CAB-325	Dez/2015	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 0,6/1kV, com isolamento em EPR (90°C) e capa de proteção em PVC, conforme NBR 7286 e NBR NM 280. Seção: 120mm². Ref: Prysmian ou similar.	M	360	75,59	27.210,76
				SUB-TOTAL DO ITEM 09.06				70.036,81
9.07				ACIONAMENTOS				
9.07.01	SETOP	ELE-REL-005	Dez/2015	Relé fotoelétrico magnético, para comando da iluminação externa, potência 1200VA/127V, fornecido com base. Ref: Tecnowatt ou similar.	UN	1	70,46	70,46
9.07.02	SETOP	ELE-REL-010	Dez/2015	Relé fotoelétrico magnético, para comando da iluminação externa, potência 1800VA/220V, fornecido com base. Ref: Tecnowatt ou similar.	UN	15	70,66	1.059,92
9.07.03	CPU			Kit Porteiro Eletrônico composto de unidade externa e interface, alimentação bivolt (127/220Vca). Ref: modelo F8NT-AZ01 da HDL ou similar.	UN	1	332,22	332,22
9.07.04	CPU			Fonte padrão 12Vca/0,5A para acionamento de fechadura eletromagnética, alimentação 127/220Vca (bivolt). Ref: TRA-400 da HDL ou similar.	UN	1	129,41	129,41
9.07.05	CPU			Sinaleiro para garagem, com 2 lâmpadas (pisca-pisca), dispositivo sonoro (bip) e placa "CUIDADO - VEÍCULOS". Alimentação elétrica compatível com o automatizador do portão da garagem. Ref: Enerlux ou similar.	UN	1	211,13	211,13
9.07.06	CPU			Botoeira de comando por chave tipo "Yale", 1 contato NA (normamente aberto), 2 posições (à direita com impulso com retorno automático, sem travamento). Ref.: HDL ou similar.	UN	1	170,25	170,25
9.07.07	CPU			Kit alarme de sinalização de emergência para sanitário acessível, composto de central de comando, 1 comando remoto e demais acessórios, em conformidade com a NBR 9050. Alimentação (bivolt) 127/220Vca-60Hz. Ref. Mod. AE-08 da Arco ou similar.	UN	4	1.139,97	4.559,88
				SUB-TOTAL DO ITEM 09.07				6.533,27
9.08				QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E OUTROS				
9.08.01	CPU			Quadro de distribuição geral (QDG) com barramentos (Trifásico+ Neutro+Terra) de 400A, espaço para disjuntor geral e 1 disjuntor tripolar de saída, modelo de sobrepor, uso ao tempo IP65, fornecido completo conforme projeto.	UN	1	5.903,94	5.903,94
9.08.02	CPU			Quadro geral de baixa tensão (QGBT) com barramentos (Trifásico+ Neutro+Terra) de 400A, espaço para disjuntor geral, DPS's e 5 disjuntores tripolares de saída, modelo de sobrepor, uso abrigado, fornecido completo conforme projeto.	UN	1	7.422,90	7.422,90
9.08.03	CPU			Quadro de distribuição de circuitos com barramentos (Trifásico+Neutro+Terra) de 225A, espaço para disjuntor geral, DPS's e 80 posições, padrão DIN, modelo de sobrepor.	UN	1	3.949,16	3.949,16
9.08.04	CPU			Quadro de distribuição de circuitos com barramentos (Trifásico+Neutro+Terra) de 225A, espaço para disjuntor geral, DPS's e 70 posições, padrão DIN, modelo de sobrepor. Ref.: Cemar ou similar.	UN	1	2.531,02	2.531,02
9.08.05	CPU			Quadro de distribuição de circuitos com barramentos (Trifásico+Neutro+Terra) de 225A, espaço para disjuntor geral, DPS's e 56 posições, padrão DIN, modelo de sobrepor. Ref.: Cemar ou similar.	UN	1	1.912,06	1.912,06
9.08.06	CPU			Quadro de distribuição de circuitos sem barramentos, capacidade para 56 posições, padrão DIN, modelo de sobrepor. Ref.: Cemar ou similar.	UN	1	963,66	963,66
9.08.07	SETOP	ELE-DIS-048	Dez/2015	Disjuntor termomagnético tripolar de 125A, Icc=10kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	1	339,97	339,97
9.08.08	SETOP	ELE-DIS-046	Dez/2015	Disjuntor termomagnético tripolar de 100A, Icc=10kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	2	119,48	238,95
9.08.09	SETOP	ELE-DIS-041	Dez/2015	Disjuntor termomagnético tripolar de 40A, Icc=10kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	1	91,63	91,63
9.08.10	SETOP	ELE-DIS-076	Dez/2015	Disjuntor termomagnético tripolar de 16A, Icc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	1	90,11	90,11

ITEM	TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	CÓDIGO DA TABELA DE REFERÊNCIA OU COTAÇÕES	DATA BASE-TABELA DE REF. OU COTAÇÕES	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.08.11	SETOP	ELE-DIS-066	Dez/2015	Disjuntor termomagnético bipolar de 32A, Icc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	1	52,37	52,37
9.08.12	SETOP	ELE-DIS-064	Dez/2015	Disjuntor termomagnético bipolar de 25A, Icc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	18	52,37	942,70
9.08.13	SETOP	ELE-DIS-063	Dez/2015	Disjuntor termomagnético bipolar de 20A, Icc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	1	52,37	52,37
9.08.14	SETOP	ELE-DIS-011	Dez/2015	Disjuntor termomagnético monopolar de 32A, Icc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	9	20,27	182,40
9.08.15	SETOP	ELE-DIS-009	Dez/2015	Disjuntor termomagnético monopolar de 25A, Icc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	33	20,27	668,80
9.08.16	SETOP	ELE-DIS-008	Dez/2015	Disjuntor termomagnético monopolar de 20A, Icc=5kA, Curva "C", padrão DIN. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	19	20,27	385,07
9.08.17	SUDECAP	11.20.01	Mar/2016	Interruptor diferencial residual (DR) bipolar, 25A/30mA. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	31	110,93	3.438,79
9.08.18	CPU			Interruptor diferencial residual (DR) tetrapolar, 25A/30mA. Ref.: Schneider Electric ou similar.	UN	1	202,94	202,94
9.08.19	SUDECAP	11.93.02	Mar/2016	Dispositivo de proteção contra Surtos (DPS), Slim Classe II, VCL 275V, 45KA. Ref. Clamper ou similar.	UN	12	70,70	848,39
				SUB-TOTAL DO ITEM 09.08				30.217,24
9.09				PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA				
9.09.01	SETOP	ELE-CXS-330	Dez/2015	Caixa para disjuntor de 300A e barramentos, tipo CM-18, fornecida com barramentos de cobre eletrolítico compatíveis com fornecimento CEMIG tipo F3.	UN	1	3.984,85	3.984,85
9.09.02	SINAPI	74130/008	Abr/2016	Disjuntor termomagnético tripolar de 300A, Icc>=10kA, padrão NEMA. Ref.: GE ou similar.	UN	1	1.309,80	1.309,80
9.09.03	CPU			Caixa de medição de energia, tipo CM-4.	UN	1	419,34	419,34
9.09.04	CPU			Caixa de passagem (para caixa CM-18).	UN	1	1.095,64	1.095,64
9.09.05	CPU			Plataforma basculante (500x500)mm.	UN	1	315,00	315,00
9.09.06	SETOP	ELE-ELE-135	Dez/2015	Eletroduto em aço galvanizado, rosqueável, diâmetro 4" (100mm), tipo "pesado", inclusive conexões. Ref.: Carbinox ou similar.	M	6	201,47	1.208,84
9.09.07	SETOP	ELE-ELE-010	Dez/2015	Eletroduto em PVC rígido, não propagante de chama, rosqueável, diâmetro 3/4" (25mm), inclusive conexões. Ref.: Tigre ou similar.	M	3	13,79	41,37
9.09.08	SETOP	ELE-CAB-340	Dez/2015	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 0,6/1kV, com isolamento em EPR (90°C) e capa de proteção em PVC, conforme NBR 7286 e NBR NM 280. Seção: 240mm², cor preta. Ref: Prysmian ou similar.	M	30	152,06	4.561,80
9.09.09	SETOP	ELE-CAB-340	Dez/2015	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 0,6/1kV, com isolamento em EPR (90°C) e capa de proteção em PVC, conforme NBR 7286 e NBR NM 280. Seção: 240mm², cor azul claro. Ref: Prysmian ou similar.	M	10	152,06	1.520,60
9.09.10	SUDECAP	11.24.08	Mar/2016	Cabo de cobre eletrolítico, flexível classe 5, classe de tensão 750V, isolamento (70°C) de composto termoplástico em dupla camada de poliolefinico não halogenado, conforme NBR NM 13248 e NBR NM 280. Seção: 10mm². Ref: Prysmian ou similar.	M	10	7,09	70,95
9.09.11	SUDECAP	11.91.03	Mar/2016	Cabo de cobre nu #16mm².	M	10	11,37	113,67
9.09.12	SUDECAP	11.83.13	Mar/2016	Haste de aterramento cantoneira zincada (25x25x5)mm x 2,40m.	UN	3	67,80	203,40
9.09.13	SUDECAP	11.92.30	Mar/2016	Caixa de inspeção tipo solo, de PVC, diametro 300mm, com tampa de ferro fundido reforçada, carga máxima 300kg. Ref: 552 e 536 da Termotécnica ou similar.	UN	3	70,75	212,25
				SUB-TOTAL DO ITEM 09.09				15.057,51
				TOTAL DO ITEM 09				324.733,34