

## LISTA DE MATERIAIS CABEAMENTO ESTRUTURADO

NBR-5444

Num.	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço(R\$)	Valor(R\$)
1	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	22	121,89	2681,58
2	83449	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	10	279,9	2799
4	83371	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.2, 20X20X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3	89,05	267,15
5	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	7	132,16	925,12

## Eletrocalha

Num.	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço(R\$)	Valor(R\$)
1	10850/ORSE	Acoplamento para eletrocalha metálica 38 x 38mm	pç	65	8,32	
5	04532/ORSE	Curva de inversão 100x50 mm	pc	6	28,39	
11	07877/ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	pç	27	14,85	
	03400/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m.	8	32,01	
21	08359/ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m.	363,6	31,29	
24	07878/ORSE	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	pç	123	7,85	
31	00724/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	pc	11	5,09	
33	00723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	pç	110	3,53	
36	08113/ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	pç	16	22,85	

## Loteamento

Num.	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço(R\$)	Valor(R\$)
1	73769/4	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	1313,59	

## Eletroduto Roscável

Num.	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço(R\$)	Valor(R\$)
1	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	26	9,61	67,28
2	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1216,3	5,44	6616,6
3	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	64	4,27	68,32
4	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	42	5,97	23,88
5	91902	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	228	8,41	
6	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	98	7,65	
7	CP 17.0	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m	492	8,61	
8	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	175	5,44	

## Cabeamento Estruturado

Num.	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço(R\$)	Valor(R\$)
1	08690/ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	275,24	14,3	
2	07817/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	pc	224	62,71	
3	08439/ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	pc	24	562,9	
4	10250/ORSE	Conversor de mídia RJ-45 para fibra ótica, com uma porta RJ-45 1000base-T, uma porta para fibra ótica 1000base-SX multimodo (50/125 ou 62,5/125) para conector SC, com led em seu corpo	pç	6	563,46	
5	10325/ORSE	Tomada para lógica, para piso, com placa em metal e caixa pvc	pc	4	64,95	
6	11229/ORSE	Fornecimento e instalação de path panel com 24 portas cat.6	pç		357,03	
7	11418/ORSE	Tomada para lógica, rj45, com placa	pc	128	29,03	
8	COTAÇÃO 01	Access Point	pc	36	967,5859	
9	COTAÇÃO 02	Estação Rádio Base Outdoor Wi Fi	pc	6	912,5414	

## Perfilado (Teto)

Num.	Código	Descrição	Und.	Quant.	Preço(R\$)	Valor(R\$)
1	09987/ORSE	Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	pç	120	13,77	998,26
2	09666/ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	pç	239	8,91	1322,88
3	09667/ORSE	Emenda externa, para perfilado tipo "X", 38 x 38 mm, ref. CKP 119 ou similar	pç	1	7,38	7,38
4	00723/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	pç	245	3,53	736
5	00724/ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	pc	40	5,09	
6	09669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	m	1043	6,11	6497,25
7	09668/ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	pc	70	8,52	599,2
8	09985/ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	pc	26	8,23	191,13
9	91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	1043	2,15	

Cotações de Janeiro de 2018 - Corrigidas pelo IPCA - 2,58%

**Condulete**

Num,	Código	Descrição	Und,	Quant,	Preço(R\$)	Valor(R\$)
2	09424/ORSE	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"	pc	8	21,27	170,16
3	95785	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	24	28,36	680,64
4	00379/ORSE	Condulete em alumínio tipo "C" de 1"	pc	4	19	76
5	95778	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	7	20,99	146,93
6	95779	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	401	19,2	7699,2
8	00390/ORSE	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	pc	2	14,14	28,28
9	00426/ORSE	Condulete em alumínio tipo I de 3/4"	pc	11	14,52	159,72

**Automação**

Num,	Código	Descrição	Und,	Quant,	Preço(R\$)	Valor(R\$)
1	COTAÇÃO 03	Câmera Bullet - 30m - Tipo VIP S3330	pc	49	594,86	29148,14
3	COTAÇÃO 04	Câmera Dome	pc	6	579,73	3478,38
6	COTAÇÃO 05	Câmera Speed Dome	pc	9	5345,79	48112,11

**Fiação e Dispositivos de Proteção**

Num,	Código	Descrição	Und,	Quant,	Preço(R\$)	Valor(R\$)
1	07138/ORSE	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	9676,2	6,95	67249,24
2	10249/ORSE	Conector de fibra ótica do tipo SC, compatível com especificações da norma ANSI/EIA/TIA-568-C.X e IEC 61.754-4 (tipo SC), compatível com fibra ótica multimodo 50/125 fEm	un	12	74,99	899,88