

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

12.1.1		ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.						
		UNIDADE:			M			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,51	4,95	21,46	42,92	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56	12,51	3,75	16,26	25,37	
		TOTAL MÃO DE OBRA:						68,29
	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 300X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	1,00	97,56	29,27	126,83	126,83	
		TOTAL DE MATERIAL:						126,83
		TOTAL GERAL:						195,12
12.1.2		ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.						
		UNIDADE:			M			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	16,51	4,95	21,46	25,75	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	12,51	3,75	16,26	18,02	
		TOTAL MÃO DE OBRA:						43,77
	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 150X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	1,00	62,53	18,76	81,28	81,28	
		TOTAL DE MATERIAL:						81,28
		TOTAL GERAL:						125,05
12.1.3		ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.						
		UNIDADE:			M			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,51	4,95	21,46	12,87	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,52	12,51	3,75	16,26	8,38	
		TOTAL MÃO DE OBRA:						21,25

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100X50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	1,00	30,35	9,11	39,46	39,46
TOTAL DE MATERIAL:							39,46
TOTAL GERAL:							60,70
12.1.4		ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 -200X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.					
		UNIDADE:		M			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,51	4,95	21,46	32,19
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,11	12,51	3,75	16,26	18,01
TOTAL MÃO DE OBRA:							50,20
	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 -200X100 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	1,00	71,71	21,51	93,22	93,22
TOTAL DE MATERIAL:							93,22
TOTAL GERAL:							143,42
12.1.5		SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA 14 PARA ELETROCALHA COM ALTURA DE 100 MM. . REF.: MOPA OU SIMILAR.					
		UNIDADE:		M			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,51	4,95	21,46	2,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,51	3,75	16,26	1,63
TOTAL MÃO DE OBRA:							4,51
	SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA 14 PARA ELETROCALHA COM ALTURA DE 100 MM. . REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	1,00	6,44	1,93	8,37	8,37
TOTAL DE MATERIAL:							8,37
TOTAL GERAL:							12,88
12.1.6		SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA 14 PARA ELETROCALHA COM ALTURA DE 50 MM. . REF.: MOPA OU SIMILAR.					
		UNIDADE:		M			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%
BDI DIF: 19,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	16,51	4,95	21,46	2,84
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,51	3,75	16,26	1,63
				TOTAL MÃO DE OBRA:			4,47
	SEPTO DIVISOR GALVANIZADO ELETROLÍTICO CHAPA 14 PARA ELETROCALHA COM ALTURA DE 50 MM. . REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	1,00	6,39	1,92	8,30	8,30
				TOTAL DE MATERIAL:			8,30
				TOTAL GERAL:			12,77
12.1.7		PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM. REF.: MOPA OU SIMILAR.					
		UNIDADE:			M		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,24	16,51	4,95	21,46	5,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,51	3,75	16,26	3,25
				TOTAL MÃO DE OBRA:			8,38
	PERFILADO LISO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM. REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	1,00	11,97	3,59	15,55	15,55
				TOTAL DE MATERIAL:			15,55
				TOTAL GERAL:			23,93
12.1.8		CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO					
		UNIDADE:			UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,51	4,95	21,46	5,38
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,51	3,75	16,26	3,29
				TOTAL MÃO DE OBRA:			8,67
	CAIXA DE DERIVAÇÃO "L" EM CHAPA DE AÇO PARA PERFILADO	UN	1,00	12,39	3,72	16,10	16,10
				TOTAL DE MATERIAL:			16,10
				TOTAL GERAL:			24,77
12.1.9		VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU SIMILAR.					

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

		UNIDADE:			M		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	16,51	4,95	21,46	3,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,51	3,75	16,26	2,23
TOTAL MÃO DE OBRA:							5,45
	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO, REF.: MOPA OU SIMILAR.	M	1,00	7,79	2,34	10,12	10,12
TOTAL DE MATERIAL:							10,12
TOTAL GERAL:							15,57
12.2.1		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")					
		UNIDADE:			M		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23	16,51	4,95	21,46	4,90
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,51	3,75	16,26	3,25
TOTAL MÃO DE OBRA:							8,15
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO LEVE, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	M	1,00	11,65	3,49	15,14	15,14
TOTAL DE MATERIAL:							15,14
TOTAL GERAL:							23,29
12.2.2		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")					
		UNIDADE:			M		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,51	4,95	21,46	6,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	12,51	3,75	16,26	4,46
TOTAL MÃO DE OBRA:							10,90
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	M	1,00	15,57	4,67	20,24	20,24
TOTAL DE MATERIAL:							20,24
TOTAL GERAL:							31,14

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

12.2.3		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")						
		UNIDADE:			M			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	16,51	4,95	21,46	6,94	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,51	3,75	16,26	4,88	
TOTAL MÃO DE OBRA:							11,82	
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	M	1,00	16,89	5,07	21,95	21,95	
TOTAL DE MATERIAL:							21,95	
TOTAL GERAL:							33,77	
12.2.4		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")						
		UNIDADE:			M			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,51	4,95	21,46	21,46	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	12,51	3,75	16,26	15,57	
TOTAL MÃO DE OBRA:							37,03	
	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	M	1,00	52,90	15,87	68,77	68,77	
TOTAL DE MATERIAL:							68,77	
TOTAL GERAL:							105,80	
12.3.1		ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR.						
		UNIDADE:			M			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,51	4,95	21,46	2,24	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,51	3,75	16,26	1,63	
TOTAL MÃO DE OBRA:							3,87	

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

	ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL, FABRICADO EM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO DE PVC, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: ELECON OU SIMILAR.	M	1,00	5,53	1,66	7,18	7,18
TOTAL DE MATERIAL:							7,18
TOTAL GERAL:							11,05
12.3.2		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.					
		UNIDADE:		M			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,51	4,95	21,46	2,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,51	3,75	16,26	1,29
TOTAL MÃO DE OBRA:							3,44
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 32MM (1"), CLASSE MÉDIO (COR LARANJA), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGREFLEX REFORÇADO OU SIMILAR.	M	1,00	4,92	1,47	6,39	6,39
TOTAL DE MATERIAL:							6,39
TOTAL GERAL:							9,83
12.3.3		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGRE OU SIMILAR.					
		UNIDADE:		M			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	16,51	4,95	21,46	3,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,51	3,75	16,26	1,63
TOTAL MÃO DE OBRA:							5,11
	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA DN 40MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES. REF.: TIGRE OU SIMILAR.	M	1,00	7,30	2,19	9,49	9,49
TOTAL DE MATERIAL:							9,49
TOTAL GERAL:							14,60
12.3.4		ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO					

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

		UNIDADE:			M		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,51	4,95	21,46	2,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,51	3,75	16,26	1,63
TOTAL MÃO DE OBRA:							3,94
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	1,00	5,64	1,69	7,33	7,33
TOTAL DE MATERIAL:							7,33
TOTAL GERAL:							11,27
12.3.5		ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO					
		UNIDADE:			M		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,51	4,95	21,46	4,41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,51	3,75	16,26	2,44
TOTAL MÃO DE OBRA:							6,85
	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	1,00	9,78	2,93	12,71	12,71
TOTAL DE MATERIAL:							12,71
TOTAL GERAL:							19,56
12.4.1		ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM					
		UNIDADE:			M		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,51	4,95	21,46	1,65
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,51	3,75	16,26	1,15
TOTAL MÃO DE OBRA:							2,79
	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	M	1,00	3,99	1,20	5,19	5,19
TOTAL DE MATERIAL:							5,19
TOTAL GERAL:							7,98

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

12.4.2		DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")						
		UNIDADE:			M			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,51	4,95	21,46	10,73	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	12,51	3,75	16,26	6,09	
				TOTAL MÃO DE OBRA:			16,82	
	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 100 MM (4")	M	1,00	24,04	7,21	31,25	31,25	
				TOTAL DE MATERIAL:			31,25	
				TOTAL GERAL:			48,07	
12.4.3		ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)						
		UNIDADE:			M			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	16,51	4,95	21,46	0,06	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,00	12,51	3,75	16,26	0,02	
				TOTAL MÃO DE OBRA:			0,09	
	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, 1,65MM (0,0166 KG/M)	M	1,00	0,13	0,04	0,16	0,16	
				TOTAL DE MATERIAL:			0,16	
				TOTAL GERAL:			0,25	
12.4.4		ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, FECHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE VALA COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,50 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTENCIA LARGURA MINIMA DE 75MM, CONFORME DETALHE EM PROJETO (ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA PISOS SEM TRANSITO DE VEÍCULOS)						
		UNIDADE:			M			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	16,51	4,95	21,46	32,19	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,57	12,51	3,75	16,26	25,51	
				TOTAL MÃO DE OBRA:			57,70	
	CONCRETO MAGRO	M3	0,06	345,00	103,50	448,50	24,67	
	FITA DE ADVERTÊNCIA	M	1,00	2,80	0,84	3,64	3,64	

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

TOTAL DE MATERIAL:								3,64
TOTAL GERAL:								61,34
12.4.5		ABERTURA, ENVELOPAMENTO DE CONCRETO, COMPACTAÇÃO E FECHAMENTO COM CONCRETO FCK-15MPa COM LARGURA DE 0,30 M E PROFUNDIDADE DE 0,55 M , INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO E FITA DE ADVERTENCIA LARGURA MINIMA DE 75MM ,CONFORME DETALHE EM PROJETO (ELETRODUTOS ENTERRADOS PARA PISOS COM TRANSITO DE VEÍCULOS)						
		UNIDADE:		M				
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,02	16,51	4,95	21,46	21,99	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,51	3,75	16,26	16,26	
TOTAL MÃO DE OBRA:								38,25
	CONCRETO MAGRO	M3	0,06	345,00	103,50	448,50	24,67	
	FITA DE ADVERTÊNCIA	M	1,00	2,80	0,84	3,64	3,64	
TOTAL DE MATERIAL:								3,64
TOTAL GERAL:								41,89
12.5.1		CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R2, 107X52X50CM						
		UNIDADE:		UN				
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,50	16,51	4,95	21,46	182,41	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,32	12,51	3,75	16,26	135,30	
TOTAL MÃO DE OBRA:								317,71
	CAIXA SUBTERRÂNEA DE ENTRADA TELEFÔNICA TIPO R2, 107X52X50CM	UN	1,00	453,88	136,16	590,04	590,04	
TOTAL DE MATERIAL:								590,04
TOTAL GERAL:								907,75
12.5.2		CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"						
		UNIDADE:		UN				
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,51	4,95	21,46	1,60	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,51	3,75	16,26	0,80	
TOTAL MÃO DE OBRA:								2,41

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, RETANGULAR, DIMENSÕES 4 X 2"	UN	1,00	3,44	1,03	4,47	4,47
				TOTAL DE MATERIAL:			4,47
				TOTAL GERAL:			6,88
12.5.3		CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,51	4,95	21,46	1,98
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,51	3,75	16,26	0,81
				TOTAL MÃO DE OBRA:			2,79
	CAIXA DE LIGAÇÃO DE PVC PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL, QUADRADA, DIMENSÕES 4 X 4"	UN	1,00	3,99	1,20	5,18	5,18
				TOTAL DE MATERIAL:			5,18
				TOTAL GERAL:			7,97
12.5.4		PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,51	4,95	21,46	3,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,51	3,75	16,26	1,63
				TOTAL MÃO DE OBRA:			5,23
	PLACA PARA 1+1 POSIÇÕES HORIZONTAIS PARA CX. 4"X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	7,48	2,24	9,72	9,72
				TOTAL DE MATERIAL:			9,72
				TOTAL GERAL:			14,95
12.5.5		SUORTE PARA CAIXA 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,51	4,95	21,46	1,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,51	3,75	16,26	0,81
				TOTAL MÃO DE OBRA:			2,41
	SUPORTE PARA CAIXA 4"X4" (ATÉ 6 MÓDULOS). REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	3,45	1,03	4,48	4,48
				TOTAL DE MATERIAL:			4,48
				TOTAL GERAL:			6,89
12.5.6		ADAPTADOR DE TOMADA RJ45 EM MÓDULO DA LINHA PIAL PLUS, EM TÉRMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO BRANCO. REF: SOLLAN OU SIMILAR.					
		UNIDADE:	UN				
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,51	4,95	21,46	2,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,51	3,75	16,26	0,82
				TOTAL MÃO DE OBRA:			2,97
	ADAPTADOR DE TOMADA RJ45 EM MÓDULO DA LINHA PIAL PLUS, EM TÉRMOPLÁSTICO DE ALTO IMPACTO BRANCO. REF: SOLLAN OU SIMILAR.	UN	1,00	4,25	1,27	5,52	5,52
				TOTAL DE MATERIAL:			5,52
				TOTAL GERAL:			8,49
12.5.7		MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR.					
		UNIDADE:	UN				
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11	16,51	4,95	21,46	2,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,51	3,75	16,26	1,63
				TOTAL MÃO DE OBRA:			4,06
	MÓDULO CEGO, OCUPAÇÃO DE 1 MÓDULO, COR BRANCA. REF: PIAL PLUS DA PIAL OU SIMILAR.	UN	1,00	5,80	1,74	7,53	7,53
				TOTAL DE MATERIAL:			7,53
				TOTAL GERAL:			11,59

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

12.5.8		CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA						
		UNIDADE:			UN			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,51	4,95	21,46	5,46	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,51	3,75	16,26	4,07	
				TOTAL MÃO DE OBRA:			9,53	
	CAIXA DE PASSAGEM 15X15CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	1,00	13,62	4,08	17,70	17,70	
				TOTAL DE MATERIAL:			17,70	
				TOTAL GERAL:			27,23	
12.5.9		CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA						
		UNIDADE:			UN			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,51	4,95	21,46	6,44	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,51	3,75	16,26	4,10	
				TOTAL MÃO DE OBRA:			10,54	
	CAIXA DE PASSAGEM 20X20CM EM CHAPA DE FERRO COM TAMPA CEGA	UN	1,00	15,06	4,52	19,57	19,57	
				TOTAL DE MATERIAL:			19,57	
				TOTAL GERAL:			30,11	
12.5.10		CAIXA DE PASSAGEM 4X2" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA 2 TOMADAS RJ45. REF.: OLIVINO OU SIMILAR.						
		UNIDADE:			UN			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	16,51	4,95	21,46	13,80	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	12,51	3,75	16,26	9,76	
				TOTAL MÃO DE OBRA:			23,56	
	CAIXA DE PASSAGEM 4X2" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA 2 TOMADAS RJ45. REF.: OLIVINO OU SIMILAR.	UN	1,00	33,66	10,10	43,76	43,76	

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

TOTAL DE MATERIAL:							43,76
TOTAL GERAL:							67,32
12.5.11		CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA 2 TOMADAS RJ45. REF.: OLIVINO OU SIMILAR.					
UNIDADE:					UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70	16,51	4,95	21,46	15,02
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	12,51	3,75	16,26	11,08
TOTAL MÃO DE OBRA:							26,10
	CAIXA DE PASSAGEM 4X4" DE ALUMÍNIO DE EMBUTIR NO PISO, FORNECIDA COM TAMPA EM AÇO INOXIDÁVEL PARA 2 TOMADAS RJ45. REF.: OLIVINO OU SIMILAR.	UN	1,00	37,29	11,19	48,48	48,48
TOTAL DE MATERIAL:							48,48
TOTAL GERAL:							74,58
12.5.12		PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.					
UNIDADE:					UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	16,51	4,95	21,46	3,60
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,51	3,75	16,26	1,63
TOTAL MÃO DE OBRA:							5,23
	PLACA CEGA PARA CAIXA 4X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	7,48	2,24	9,72	9,72
TOTAL DE MATERIAL:							9,72
TOTAL GERAL:							14,95
12.5.13		PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.					
UNIDADE:					UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	16,51	4,95	21,46	1,49
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,51	3,75	16,26	0,81

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

				TOTAL MÃO DE OBRA:			2,30
	PLACA CEGA PARA CAIXA 2X4". REF.: PIAL PLUS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	3,28	0,98	4,26	4,26
				TOTAL DE MATERIAL:			4,26
				TOTAL GERAL:			6,56
12.6.1		CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,26	16,51	4,95	21,46	5,66
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,51	3,75	16,26	4,07
				TOTAL MÃO DE OBRA:			9,73
	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00	13,90	4,17	18,06	18,06
				TOTAL DE MATERIAL:			18,06
				TOTAL GERAL:			27,79
12.6.2		CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,28	16,51	4,95	21,46	6,09
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,51	3,75	16,26	4,07
				TOTAL MÃO DE OBRA:			10,15
	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00	14,51	4,35	18,86	18,86
				TOTAL DE MATERIAL:			18,86
				TOTAL GERAL:			29,02
12.6.3		CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	16,51	4,95	21,46	6,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,27	12,51	3,75	16,26	4,35

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

				TOTAL MÃO DE OBRA:			10,78
	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00	15,41	4,62	20,03	20,03
				TOTAL DE MATERIAL:			20,03
				TOTAL GERAL:			30,81
12.6.4		CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,29	16,51	4,95	21,46	6,20
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	12,51	3,75	16,26	4,07
				TOTAL MÃO DE OBRA:			10,27
	CONDULETE TIPO E EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1"	UN	1,00	14,68	4,40	19,08	19,08
				TOTAL DE MATERIAL:			19,08
				TOTAL GERAL:			29,35
12.6.5		CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,51	4,95	21,46	7,51
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	12,51	3,75	16,26	5,39
				TOTAL MÃO DE OBRA:			12,90
	CONDULETE TIPO LL EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	1,00	18,43	5,53	23,96	23,96
				TOTAL DE MATERIAL:			23,96
				TOTAL GERAL:			36,86
12.6.6		CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,39	16,51	4,95	21,46	8,43
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,51	3,75	16,26	5,68

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%
BDI DIF: 19,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:							14,12
	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	1,00	20,17	6,05	26,21	26,21
TOTAL DE MATERIAL:							26,21
TOTAL GERAL:							40,33
12.6.7		CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"					
		UNIDADE:		UN			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,33	16,51	4,95	21,46	7,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,51	3,75	16,26	4,88
TOTAL MÃO DE OBRA:							12,06
	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/4"	UN	1,00	17,24	5,17	22,41	22,41
TOTAL DE MATERIAL:							22,41
TOTAL GERAL:							34,47
12.6.8		CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"					
		UNIDADE:		UN			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	16,51	4,95	21,46	7,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,51	3,75	16,26	5,70
TOTAL MÃO DE OBRA:							13,45
	CONDULETE TIPO LR EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	1,00	19,22	5,77	24,99	24,99
TOTAL DE MATERIAL:							24,99
TOTAL GERAL:							38,44
12.6.9		CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"					
		UNIDADE:		UN			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,45	16,51	4,95	21,46	9,63
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,51	3,75	16,26	6,50

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

				TOTAL MÃO DE OBRA:			16,13
	CONDULETE TIPO T EM ALUMÍNIO PARA ELETRODUTO ROSCADO D = 1 1/2"	UN	1,00	23,05	6,91	29,96	29,96
				TOTAL DE MATERIAL:			29,96
				TOTAL GERAL:			46,09
12.6.10		TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1"					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,51	4,95	21,46	1,75
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,51	3,75	16,26	0,81
				TOTAL MÃO DE OBRA:			2,56
	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1"	UN	1,00	3,66	1,10	4,75	4,75
				TOTAL DE MATERIAL:			4,75
				TOTAL GERAL:			7,31
12.6.11		TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1 1/4"					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,51	4,95	21,46	2,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,51	3,75	16,26	1,19
				TOTAL MÃO DE OBRA:			3,34
	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1 1/4"	UN	1,00	4,77	1,43	6,20	6,20
				TOTAL DE MATERIAL:			6,20
				TOTAL GERAL:			9,54
12.6.12		TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1 1/2"					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	16,51	4,95	21,46	2,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	12,51	3,75	16,26	1,36

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%
BDI DIF: 19,00%

TOTAL MÃO DE OBRA:							3,51
	TAMPA CEGA PARA CONDULETE D=1 1/2"	UN	1,00	5,01	1,50	6,51	6,51
TOTAL DE MATERIAL:							6,51
TOTAL GERAL:							10,02
12.7.1		CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH). REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE					
UNIDADE:					M		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,09	16,51	4,95	21,46	1,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,51	3,75	16,26	0,81
TOTAL MÃO DE OBRA:							2,73
	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH). REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	1,00	3,91	1,17	5,08	5,08
TOTAL DE MATERIAL:							5,08
TOTAL GERAL:							7,81
12.7.2		CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR AZUL. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE					
UNIDADE:					M		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	16,51	4,95	21,46	1,69
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,51	3,75	16,26	0,81
TOTAL MÃO DE OBRA:							2,50
	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 5E, COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA, COM BAIXO NÍVEL DE EMISSÃO DE FUMAÇA (LSZH), NA COR AZUL. REF.: FURUKAWA OU EQUIVALENTE	M	1,00	3,58	1,07	4,65	4,65
TOTAL DE MATERIAL:							4,65
TOTAL GERAL:							7,15
12.7.3		CABO TELEFÔNICO CI 50.50					

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

				UNIDADE:	M		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	16,51	4,95	21,46	4,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,51	3,75	16,26	3,26
				TOTAL MÃO DE OBRA:			7,86
	CABO TELEFÔNICO CI 50.50	M	1,00	11,24	3,37	14,61	14,61
				TOTAL DE MATERIAL:			14,61
				TOTAL GERAL:			22,47
12.8.1		TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO), CONEXÃO PADRÃO 110 IDC, COR BRANCA. REF.: FURUKAWA OU SIMILAR					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	16,51	4,95	21,46	5,37
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,21	12,51	3,75	16,26	3,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:			8,81
	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E (APENAS MODULO), CONEXÃO PADRÃO 110 IDC, COR BRANCA. REF.: FURUKAWA OU SIMILAR	UN	1,00	12,60	3,78	16,37	16,37
				TOTAL DE MATERIAL:			16,37
				TOTAL GERAL:			25,19
12.9.1		RACK PADRÃO 19", 44U', COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVIVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE.					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,00	16,51	4,95	21,46	536,50
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,19	12,51	3,75	16,26	393,26
				TOTAL MÃO DE OBRA:			929,76
	RACK PADRÃO 19", 44U', COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVIVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	1.328,24	398,47	1.726,71	1.726,71
				TOTAL DE MATERIAL:			1.726,71
				TOTAL GERAL:			2.656,47

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

12.9.2		RACK PADRÃO 19", 32U', COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVIVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE.					
		UNIDADE:	UN				
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,88	16,51	4,95	21,46	405,12
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18,50	12,51	3,75	16,26	300,81
				TOTAL MÃO DE OBRA:			705,93
	RACK PADRÃO 19", 32U', COM 570MM DE PROFUNDIDADE, COM TETO REMOVIVEL PARA INSTALAÇÃO DE KIT EXAUSTOR. REF.: CARTHOM'S OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	1.008,47	302,54	1.311,01	1.311,01
				TOTAL DE MATERIAL:			1.311,01
				TOTAL GERAL:			2.016,94
12.9.3		GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"					
		UNIDADE:	CJ				
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,55	16,51	4,95	21,46	76,18
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	12,51	3,75	16,26	56,91
				TOTAL MÃO DE OBRA:			133,09
	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,00	190,14	57,04	247,18	247,18
				TOTAL DE MATERIAL:			247,18
				TOTAL GERAL:			380,27
12.9.4		ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"					
		UNIDADE:	CJ				
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,17	16,51	4,95	21,46	25,11
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,18	12,51	3,75	16,26	19,20
				TOTAL MÃO DE OBRA:			44,31
	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	63,30	18,99	82,29	82,29

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

TOTAL DE MATERIAL:							82,29
TOTAL GERAL:							126,60
12.9.5		ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN					
		UNIDADE:		UN			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,51	4,95	21,46	12,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	12,51	3,75	16,26	9,37
TOTAL MÃO DE OBRA:							22,24
	ANILHA (MARCADOR) PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABOS (#6MM2)-500 UN	UN	1,00	31,78	9,53	41,31	41,31
TOTAL DE MATERIAL:							41,31
TOTAL GERAL:							63,56
12.9.6		PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M					
		UNIDADE:		UN			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19	16,51	4,95	21,46	4,08
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,51	3,75	16,26	2,44
TOTAL MÃO DE OBRA:							6,52
	PATCH CORD, CATEGORIA 5 E, EXTENSAO DE 1,50 M	UN	1,00	9,31	2,79	12,10	12,10
TOTAL DE MATERIAL:							12,10
TOTAL GERAL:							18,62
12.9.7		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE					
		UNIDADE:		UN			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,56	16,51	4,95	21,46	76,30
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50	12,51	3,75	16,26	56,91
TOTAL MÃO DE OBRA:							133,21

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%
BDI DIF: 19,00%

	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	190,31	57,09	247,40	247,40
				TOTAL DE MATERIAL:			247,40
				TOTAL GERAL:			380,61
12.9.8		PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,54	16,51	4,95	21,46	97,44
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,50	12,51	3,75	16,26	73,17
				TOTAL MÃO DE OBRA:			170,61
	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA FURUKAWA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	243,73	73,12	316,85	316,85
				TOTAL DE MATERIAL:			316,85
				TOTAL GERAL:			487,46
12.9.9		BLOCO TERMINAL, TIPO IDC, 10 PARES, COM BASTIDOR (TIPO CALHA), PARA CONEXÃO DE CABO TELEFÔNICO. REF.: BARGOA OU SIMILAR.					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	16,51	4,95	21,46	7,61
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	12,51	3,75	16,26	5,68
				TOTAL MÃO DE OBRA:			13,30
	BLOCO TERMINAL, TIPO IDC, 10 PARES, COM BASTIDOR (TIPO CALHA), PARA CONEXÃO DE CABO TELEFÔNICO. REF.: BARGOA OU SIMILAR.	UN	1,00	19,00	5,70	24,69	24,69
				TOTAL DE MATERIAL:			24,69
				TOTAL GERAL:			37,99
12.9.10		VOICE PANEL, 50 PORTAS, CATEGORIA 3, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.					
				UNIDADE:	UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%
BDI DIF: 19,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00	16,51	4,95	21,46	150,22
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,90	12,51	3,75	16,26	112,12
				TOTAL MÃO DE OBRA:			262,34
	VOICE PANEL, 50 PORTAS, CATEGORIA 3, PARA RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA. REFERÊNCIA: FURUKAWA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	374,77	112,43	487,20	487,20
				TOTAL DE MATERIAL:			487,20
				TOTAL GERAL:			749,54
12.9.11		BANDEJA DESLIZANTE EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", ALTURA 1U. REF. GFORCE OU EQUIVALENTE.					
		UNIDADE:	UN				
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	16,51	4,95	21,46	42,92
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,56	12,51	3,75	16,26	25,36
				TOTAL MÃO DE OBRA:			68,28
	BANDEJA DESLIZANTE EM AÇO PARA RACK PADRÃO 19", ALTURA 1U. REF. GFORCE OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	97,54	29,26	126,80	126,80
				TOTAL DE MATERIAL:			126,80
				TOTAL GERAL:			195,08
12.9.12		IDENTIFICAÇÃO, TESTE E CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS - CATEGORIA 5E E CATEGORIA 6					
		UNIDADE:	UN				
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	16,51	4,95	21,46	10,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,51	3,75	16,26	4,82
				TOTAL MÃO DE OBRA:			15,55
				TOTAL DE MATERIAL:			
				TOTAL GERAL:			15,55
12.9.13		CAIXA DE PASSAGEM Nº6 PADRÃO TELEBRÁS DIM.(120X120X15)CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA					
		UNIDADE:	UN				

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,86	16,51	4,95	21,46	168,73
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,50	12,51	3,75	16,26	121,95
TOTAL MÃO DE OBRA:							290,68
	CAIXA DE PASSAGEM Nº6 PADRÃO TELEBRÁS DIM.(120X120X15)CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO - SOBREPOR, FECHO DE PLÁSTICO C/ FUNDO DE MADEIRA S/ FUNDO DE CHAPA	UN	1,00	415,26	124,58	539,83	539,83
TOTAL DE MATERIAL:							539,83
TOTAL GERAL:							830,51
12.9.14		RÉGUA COM 12 TOMADAS (2P+T) , PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)					
		UNIDADE:	UN				
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	16,51	4,95	21,46	12,88
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,58	12,51	3,75	16,26	9,40
TOTAL MÃO DE OBRA:							22,27
	RÉGUA COM 12 TOMADAS (2P+T) , PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	31,82	9,55	41,37	41,37
TOTAL DE MATERIAL:							41,37
TOTAL GERAL:							63,64
12.9.15		ABRACADEIRA DE VELCRO, 20MM x 3 METROS, DUPLA FACE.					
		UNIDADE:	UN				
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	16,51	4,95	21,46	3,47
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	12,51	3,75	16,26	2,44
TOTAL MÃO DE OBRA:							5,91
	ABRACADEIRA DE VELCRO, 20MM x 3 METROS, DUPLA FACE.	UN	1,00	8,45	2,53	10,98	10,98
TOTAL DE MATERIAL:							10,98
TOTAL GERAL:							16,89

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

12.9.16		KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUELA, 50 UN.					
		UNIDADE:		UN			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	16,51	4,95	21,46	21,46
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63	12,51	3,75	16,26	10,28
TOTAL MÃO DE OBRA:							31,74
	KIT DE FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS COMPOSTO DE PORCA GAIOLA, PARAFUSO TIPO M5 E ARRUELA, 50 UN.	UN	1,00	45,34	13,60	58,94	58,94
TOTAL DE MATERIAL:							58,94
TOTAL GERAL:							90,68
12.9.17		NO BREAK BIVOLT 1400VA COM BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 1H. REF: MODELO VOLT 1400 DA ENGETRON OU SIMILAR.					
		UNIDADE:		UN			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,54	16,51	4,95	21,46	462,15
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,00	12,51	3,75	16,26	341,46
TOTAL MÃO DE OBRA:							803,61
	NO BREAK BIVOLT 1400VA COM BANCO DE BATERIAS PARA AUTONOMIA DE 1H. REF: MODELO VOLT 1400 DA ENGETRON OU SIMILAR.	UN	1,00	1.148,02	344,40	1.492,42	1.492,42
TOTAL DE MATERIAL:							1.492,42
TOTAL GERAL:							2.296,03
12.9.18		ANEL GUIA PADRÃO TELEMAR AGS-1					
		UNIDADE:		UN			
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	16,51	4,95	21,46	0,64
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,51	3,75	16,26	0,35
TOTAL MÃO DE OBRA:							1,00
	ANEL GUIA PADRÃO TELEMAR AGS-1	UN	1,00	1,42	0,43	1,85	1,85

TELECOMUNICAÇÕES

BDI: 30,00%

BDI DIF: 19,00%

TOTAL DE MATERIAL:							1,85
TOTAL GERAL:							2,84
12.9.19		ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO, TIPO BC-3.					
UNIDADE:					UN		
CÓDIGO	COMPONENTE	UNIDADE	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	BDI	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	16,51	4,95	21,46	0,32
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	12,51	3,75	16,26	0,23
TOTAL MÃO DE OBRA:							0,55
	ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE CABO TELEFÔNICO, TIPO BC-3.	UN	1,00	0,79	0,24	1,02	1,02
TOTAL DE MATERIAL:							1,02
TOTAL GERAL:							1,57