Memoria de calculo - Cabeamento

		Memoria de calculo - Cabeamento											
													l
	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	LIMID	TOTAL	ALIDITÓRIO	BIBLIOTECA	BLOCO PEDAGÓGICO	VIVÊNCIA	GINÁSIO	LABORATÓRIOS ESPECIAIS	CAPAGEM	PASSARELA	URBANISMO
	CODIGO	DESCRIÇAU	UNID.	IUIAL	AUDITURIU	BIBLIOTECA	PEDAGOGICO	VIVENCIA	GINASIO	ESPECIAIS	GARAGEIVI	PASSARELA	EUUIKUS
		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - F ORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2018											1
1	98297		m	7469.8	472	425	5013		149.66	642.73	14.3		753.11
2	00666/ORSE	E Caixa de passagem 30x30cm em chapa de aço galvanizado - fornecimento	un	10		1	9			,	,		
3		E Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletroduto	un	9			9						
		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES											
4	97886	6 INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	un	4			1						3
		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES											1
5	97888	NTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_05/2018	un	13									13
		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -											ſ
6	91890	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF _12/2015	un	42	4		34			4			1
		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO -											i
7	91893		un	4			4						<b></b>
		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -											i
8		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	1			1						<b></b>
9		0 CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECI MENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	11			9						2
		E Curva de inversão 100x50 mm	un	6			5			1			<del></del>
		E Curva de inversão 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	2	1		1						<b></b>
12			un	10			9			1			<del></del>
		E Curva horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	9	3		5	1					<del></del>
14	08443/ORSE	E Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	8	1	1	. 5			1			+
15	03770/ORSE	E Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 1.1/4', tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro	m	143,78		19	111,78						13
10	02767/0066	E Duto corrugado flexível em PEAD Ø = 2", tipo Kanalex ou similar, lançado diretamente no solo, exclusive escavação e reaterro		830,63		25	59.33			1.7			744.6
10	U3/6//URSE	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E	m	830,63		25	59,33			1,7			744,6
17	01040	ELETRODOTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E		15.5	15.5								i
1/	91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO	m	15,5	15,5								<b>+</b>
18	91854		m	73,71		2	43.03			27.68			i
10	31034	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E	"	/3,/1		3	43,03			27,08			<b></b>
19	91856	6 INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	133.48	14	27	62.91	2,75		4,87	10.35		11.6
13	31030	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E		133,40	17	2,	02,31	2,73		4,07	10,55		11,0
20	91863		m	143,35	18		95.11			30,24			i
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E		- 10,00									
21	91871	1 INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	210,82	14		185,54	6	5	5,28			i
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E								,			
22	91864	4 INSTALAÇÃO. AF 12/2015	m	2,68		2	0,68						i
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E											
23	91872	2 INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	36,51	5	3,47	14,24		13,8				i
		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E											1
24	91873		m	70,63			47,19		23,44				1
25		9 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	114,97		33,3	63,77		15,7	2,2			1
		E Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	m	1,13				1,13	3				1
		E Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	21			11			2			<b></b>
28	07878/ORSE	E Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	95			76			19			<b></b>
													i
		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES O U IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ											i
29	91170		m	899,72	48,1	9,47	682,16	14,93	37,24	107,82	0	0	0
		Fornecimento de rack tipo armário 19" x 42u x 680mm c/ 05 path panel 24 portas cat.6e	un	6			3			1			2
		Fornecimento e instalação de caixa de passagem pvc 20 x 20 cm	un	20		5	9		3				<del> </del>
		Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) com tampa	m	341,3		4	274			63,3			<del></del>
		E Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 8u x 450mm	un	2	1	1	_						<del></del>
		E Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un	3			3		_				<del></del>
		E Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 2" (ref. vl 33 ge valemam ou similar) E Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	un un	78			52	_		19		-	<del>                                     </del>
	11228/ORSE		un	78	4		52	3		19		-	2
5/	11220/UN3E	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS ERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E	un	3									3
38	91875		up	78			62						1
50	51873	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS T ERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO	Jan	/8			02						
39	91884	4 EINSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	42	2		40						i
33	31004	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TER MINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E	1				1						
40	91885	5 INSTALAÇÃO. AF 12/2015	un	6			6					1	1
.5	51000	·											

41	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	24			20					4
		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE -										
42	91886	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	10			10					
43	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	un	3	1					1		1
44	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2018	un	9		1	5			1		2
45	09669/ORSE	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	un	93,3	11,1		65,4	7,8		9		
46	08646/ORSE	Poste galvanizado com 5m para instalação de câmera de segurança p/penitenciária	un	1								1
47	09668/ORSE	Sapata externa 4 furos para perfilado, 38 x 38 mm, ref. CKP 131 ou similar	un	2			2					
48	08113/ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	3			3					
49	09985/ORSE	Tê horizontal 38 x 38 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	2			2					
50	11234/ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, cat.6, com caixa pvc, embutir, completa	un	57	2	2	44	1	2	5	1	
51	11214/ORSE	Tomada para lógica rj45, com caixa pvc, embutida, cat. 6	un	125	9	23	60	4	6	18	2	3
52	10726/ORSE	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	3	1					1		1
53	04291/ORSE	Switch 48 portas (fornecimento)	un	9		1	5			1		2
54	08690/ORSE	Cabo de fibra ótica de 6 vias	m	470								470
55	COTAÇÃO	Access Point	un	14	2	2	5	1	1	2	1	
56	COTAÇÃO	Câmera Fixa	un	39	4	3	15	3	5	6	1	2
57	COTAÇÃO	Câmera Speed Dome	un	1								1