

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 001	SINAPI	83387		CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN				6,88
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,150000	5,07	0,76
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,150000	4,27	0,64
	I	LABOR	45104	CAIXA PVC 4 X 2" TIGREFLEX	MA	UN	1,000000	2,10	2,10
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 002	LABOR	150805		CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE, COM ADAPTADORES NOS DIÂMETROS APROPRIADOS	UND				12,69
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,263000	5,07	1,33
	I	COTAÇÃO	C-ELE-001	CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, 5 ENTRADAS, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	MA	UND	1,000000	6,18	6,18
	I	COTAÇÃO	C-ELE-002	ADAPTADOR PARA CAIXA DE DERIVAÇÃO VERSÁTIL (CONDULETE MÚLTIPLO) DE PVC, LINHA CINZA, REF. CONDULETE TOP, MARCA DE REFERÊNCIA TIGRE OU EQUIVALENTE	MA	UND	2,000000	0,32	0,64
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 003	LABOR	160806		ESPELHO 4X2" EM PVC COM 01 CONECTOR RJ45 CAT5E FÊMEA	UND				14,94
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,260000	5,07	1,32
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,260000	4,27	1,11
	I	COTAÇÃO	C-CAB-001	CONECTOR RJ45 CAT5E FÊMEA	MA	UND	1,000000	3,90	3,90
	I	COTAÇÃO	C-CAB-002	PLACA/ESPELHO 4X2" EM PVC PARA 01 CONECTOR RJ45 CAT5E FÊMEA	MA	UND	1,000000	2,10	2,10
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 004	LABOR	160806		PLACA CEGA 4X2" COM FURO	UND				11,47
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,340000	5,07	1,72
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,340000	4,27	1,45
	I	LABOR	45558	ESPELHO 4X2" COM UM FURO RED 13MM LINHA BRANCA	MA	UN	1,000000	1,54	1,54

CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 005	LABOR	160808		CABO PAR TRANÇADO CAT 5E	M				5,70
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,140000	5,07	0,71
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,140000	4,27	0,60
	I	LABOR	43115	CABO LOGICO 4 PARES 24 AWG TIPO MULTI-LAN PLUS	MA	M	1,000000	1,39	1,39
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 006	LABOR	151402		CABO DE ALARME 4X26 AWG	M				3,84
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,110000	5,07	0,56
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,110000	4,27	0,47
	I	COTAÇÃO	C-SEG-001	CABO DE ALARME 4X26 AWG	MA	UND	1,000000	0,59	0,59
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 007	SINAPI	55869		FIO DE COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2	M				7,33
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,180000	5,07	0,91
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,180000	4,27	0,77
	I	SINAPI	11890	FIO/CORDAO COBRE ISOLADO PARALELO OU TORCIDO 2 X 1,5MM2, TIPO PLASTIFLEX PIRELLI OU EQUIV	MA	M	1,020000	1,76	1,80
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 008	CPOS	39.27.03		CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	M				9,34
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,180000	5,07	0,91
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,180000	4,27	0,77
	I	COTAÇÃO	C-CAB-006	CABO DE FIBRA ÓTICA MULTIMODO DE 4 VIAS	MA	M	1,020000	3,30	3,37
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 009	FDE-SP	09.05.097		CENTRAL DE ALARME MONITORADA 10 ZONAS COM TECLADO	UND				507,56
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL

	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	3,500000	5,07	17,75
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	3,000000	4,27	12,81
	I	COTAÇÃO	C-SEG-002	CENTRAL DE ALARME MONITORADA 10 ZONAS COM TECLADO	MA	UND	1,000000	325,87	325,87
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 010	ORSE	08058		TECLADO DE ALARME COM DISPLAY	UND				173,49
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,500000	5,07	2,54
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,500000	4,27	2,14
	I	COTAÇÃO	C-SEG-003	TECLADO DE ALARME COM DISPLAY	MA	UND	1,000000	124,93	124,93
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 011	CPOS	40.05.35		SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PASSIVO PARA ÁREA FECHADA COM FIO, ALCANCE DE 12M	UND				49,12
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,500000	5,07	2,54
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,500000	4,27	2,14
	I	COTAÇÃO	C-SEG-004	SENSOR DE PRESENÇA INFRAVERMELHO PASSIVO PARA ÁREA FECHADA COM FIO, ALCANCE DE 12M	MA	UND	1,000000	27,49	27,49
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 012	CPOS	50.05.23		SIRENE INTERNA	UND				21,82
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,300000	5,07	1,52
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,300000	4,27	1,28
	I	COTAÇÃO	C-SEG-005	SIRENE INTERNA	MA	UND	1,000000	10,52	10,52
CÓDIGO	COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA			DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 013	CPOS	66.08.10		RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19" X 12US	UND				775,06
	TIPO	FONTES	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	2,500000	5,07	12,68
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	5,000000	4,27	21,35
	I	COTAÇÃO	C-CAB-007	RACK FECHADO DE PAREDE PADRÃO METÁLICO, 19" X 12US	MA	UND	1,000000	527,30	527,30

CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 014		CPOS	69.20.23	RÉGUA COM 8 TOMADAS 2P+T, 10 A	UND				88,35
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,100000	4,27	0,43
	I	COTAÇÃO	C-CAB-009	RÉGUA COM 8 TOMADAS 2P+T, 10 A	MA	UND	1,000000	68,21	68,21
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 015		CPOS	66.20.15	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1U	UND				28,55
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,290000	5,07	1,47
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,290000	4,27	1,24
	I	COTAÇÃO	C-CAB-010	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19" 1U	MA	UND	1,000000	16,00	16,00
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 016		CPOS	69.20.20	BANDEJA FIXA PARA RACK 19' X 500 MM	UND				75,82
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,07	1,01
	I	COTAÇÃO	C-CAB-011	BANDEJA FIXA PARA RACK 19' X 500 MM	MA	UND	1,000000	57,03	57,03
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 017		CPOS	69.09.26	PATCH PANEL DE 24 PORTAS CAT 5E	UND				123,25
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,800000	5,07	4,06
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,800000	4,27	3,42
	I	COTAÇÃO	C-CAB-012	PATCH PANEL DE 24 PORTAS CAT 5E	MA	UND	1,000000	78,99	78,99
CÓDIGO		COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA		DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE				CUSTO UNIT. DO SERVIÇO (R\$)
SEG- 018		CPOS	690925	PATCH CORD CAT 5E CINZA - 1,5 M	UND				10,55
	TIPO	FONTE	REF.	DESCRIÇÃO DO ITEM	TIPO	UNIDADE	COEF.	V. UNIT.	V. TOTAL
	I	LABOR	10115	ELETRICISTA	MO	H	0,200000	5,07	1,01
	I	LABOR	10101	AJUDANTE	MO	H	0,200000	4,27	0,85
	I	COTAÇÃO	C-CAB-013	PATCH CORD CAT 5E CINZA - 1,5 M	MA	UND	1,000000	3,90	3,90