

CÓDIGO	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA							UNID		
00043/RD								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00008 /RD	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA						un	1,0000	486,70	486,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	486,70	CUSTO TOTAL	486,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (14,0200 %)	68,24	554,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00008 /RD	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA							un	1,0000	

CÓDIGO	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC/LC (UPC)					UNID
00041/RD						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00	0,13	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,00	0,00	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,60	0,00	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00	0,29	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	168,50	0,05	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,50	0,00	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,00	0,05	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90	0,00	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89	0,00	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90	0,01	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90	0,00	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	160,00	0,01	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00	0,00	
00045 /RD	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC/LC (UPC)	UN	1,0000	715,99	715,99	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,80	0,01	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	57,60	0,01	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	0,2000	11,36	4,81	
SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,02036	5,00	0,10	
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar						
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe		Página 1		RptRelacaoComposicoesEmprForm		

CÓDIGO	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC/LC (UPC)							UNID		
00041/RD								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)						cj	0,00008	300,00	0,02
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo						un	0,0009	12,54	0,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	716,55	CUSTO TOTAL	721,49	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (14,0200 %)	101,15	822,64		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00045 /RD	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC/LC (UPC)							UN	1,0000	
O 00004 /RD	Encargos Complementares - Técnico							h	0,2000	
P 06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02							h	0,2000	

CÓDIGO	EXTENSÃO CONECTORIZADA LC/LC (UPC)	UNID				
00040/RD		UN				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00004	160,00		0,01
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,01308	4,00		0,05
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00002	47,00		0,00
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0009	140,00		0,13
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00016	5,50		0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00004	22,89		0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0009	4,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00036	35,90		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00004	43,90		0,00
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0003	168,50		0,05
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,02036	14,00		0,29
00044 /RD	EXTENSÃO CONECTORIZADA LC/LC (UPC)	UN	1,0000	372,05		372,05
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00046	10,80		0,01
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00014	57,60		0,01
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00004	15,60		0,00
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00012	12,00		0,00
MÃO-DE-OBRA (111,51%)						

CÓDIGO	EXTENSÃO CONECTORIZADA LC/LC (UPC)							UNID	
00040/RD								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02					h	0,2000	11,36	4,81
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo					un	0,0009	12,54	0,01
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)					cj	0,00008	300,00	0,02
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)					un	0,02036	5,00	0,10
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,27	MATERIAL	372,61	CUSTO TOTAL	377,55	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,54	SERV. TERCEIRO	0,13	BDI (14,0200 %)	52,93	430,48	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00044 /RD	EXTENSÃO CONECTORIZADA LC/LC (UPC)							UN	1,0000
O 00004 /RD	Encargos Complementares - Técnico							h	0,2000
P 06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02							h	0,2000

CÓDIGO	FIBRA ÓPTICA - FIBER-LAN INDOOR_OUTDOOR 4FO- Multimodo-OM4							UNID	
00039/RD								M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)					h	0,2800	0,81	0,23
00043 /RD	FIBRA ÓPTICA - FIBER-LAN INDOOR_OUTDOOR 4FO- Multimodo-OM4					UN	1,0000	70,19	70,19
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)					h	0,2800	0,70	0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)					h	0,2800	2,28	0,64
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2800	1,07	0,30
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)					h	0,2800	0,78	0,22
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)					h	0,2800	0,06	0,02
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,144228	6,93	2,11
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,144228	4,87	1,49
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,70	MATERIAL	71,80	CUSTO TOTAL		75,40	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(14,0200 %)		10,57	85,97

CÓDIGO	FIBRA ÓPTICA - FIBER-LAN INDOOR_OUTDOOR 4FO- Multimodo-OM4	UNID	
00039/RD		M	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00043 /RD	FIBRA ÓPTICA - FIBER-LAN INDOOR_OUTDOOR 4FO- Multimodo-OM4	UN	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1400
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1400

CÓDIGO	FUSÃO OPTICA							UNID		
00042/RD								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00046 /RD	FUSÃO OPTICA						UN	1,0000	486,70	486,70
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	486,70	CUSTO TOTAL	486,70	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (14,0200 %)	68,24	554,94		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00046 /RD	FUSÃO OPTICA								UN	1,0000

CÓDIGO	HDD DE 6TB SATA 3					UNID
00047/RD						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,04072	14,00		0,57
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0018	140,00		0,25
12893 /SINAPI	Bota de seguranc	par	0,00028	57,60		0,02
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00092	10,80		0,01
00012 /RD	HDD DE 6TB SATA 3	un	1,0000	5.238,68		5.238,68
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00004	47,00		0,00
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,00008	160,00		0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,00008	43,90		0,00
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,00072	35,90		0,03

CÓDIGO	HDD DE 6TB SATA 3							UNID	
00047/RD								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0018		4,90		0,01		
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0006		168,50		0,10		
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,00008		22,89		0,00		
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,00032		5,50		0,00		
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,02616		4,00		0,10		
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,00008		15,60		0,00		
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,00024		12,00		0,00		
MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	0,4000		11,36		9,61		
SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,00016		300,00		0,05		
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,04072		5,00		0,20		
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0018		12,54		0,02		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		4,54	MATERIAL	5.239,78	CUSTO TOTAL	5.249,66	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		5,07	SERV. TERCEIRO	0,27	BDI (14,0200 %)	736,00	5.985,66
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00012 /RD	HDD DE 6TB SATA 3							un	1,0000
O 00004 /RD	Encargos Complementares - Técnico							h	0,4000
P 06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02							h	0,4000

CÓDIGO	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE METALICO							UNID	
00044/RD								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00009 /RD	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE METALICO					un	1,0000	75,71	75,71
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	75,71	CUSTO TOTAL	75,71	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC. (111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (14,0200 %)	10,61	86,32	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE METALICO	UNID
00044/RD		UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 00009 /RD	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE METALICO	un 1,0000

CÓDIGO	Treinamento técnico de operação do sistema, fornecimento							UNID		
00321/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	SERVIÇOS DE TERCEIROS						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00187 /TRE-SE	Treinamento técnico de operação do sistema						un	1,0000	12.360,61	12.360,61
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	0,00	CUSTO TOTAL	12.360,61	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	12.360,61	BDI (14,0200 %)	1.732,96	14.093,57		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
S 00187 /TRE-SE	Treinamento técnico de operação do sistema							un	1,0000	

CÓDIGO	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR							UNID		
00057/RD								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,06	0,01
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000	0,78	0,16
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000	1,07	0,21
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,81	0,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,70	0,14
00022 /RD	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR						un	1,0000	259,57	259,57
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,2000	2,28	0,46
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,10302	6,93	1,51
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,10302	4,87	1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,21	MATERIAL	260,71	CUSTO TOTAL	263,28	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(14,0200 %)	36,91	300,19		

CÓDIGO	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	UNID	
00057/RD		UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR	UN	QTD
M 00022 /RD	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares	h	0,1000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h	0,1000

CÓDIGO	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR							UNID				
00048/RD								M				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA												
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,2800		0,06		0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,2800		0,81		0,23
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,2800		0,70		0,20
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,2800		2,28		0,64
00013 /RD	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR						m	1,0000		13,93		13,93
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2800		0,78		0,22
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2800		1,07		0,30
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)											
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,144228		4,87		1,49
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,144228		6,93		2,11
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,70	MATERIAL	15,54	CUSTO TOTAL	19,14	PREÇO TOTAL				
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,90	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(14,0200 %)	2,68	21,82				
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA												
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD	
M 00013 /RD	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR									m	1,0000	
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares									h	0,1400	
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares									h	0,1400	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

MÃO DE OBRA

11,36

MATERIAL

566,22

CUSTO TOTAL

590,94

PREÇO TOTAL

EQUIPAMENTO

0,00

ENC.(111,5100%)

12,67

SERV. TERCEIRO

0,69

BDI (14,0200 %)

82,85

673,79

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO

DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

UN

QTD

M 00014 / RD

CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR

un

1,0000

O 00004 / RD

Encargos Complementares - Técnico

h

1,0000

P 06698 / ORSE

Técnico em informática - 40h - Rev 02

h

1,0000

CÓDIGO	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3,6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR						UNID			
00072/RD							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25					
00052 /RD	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3.6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	un	1,0000	758,01	758,01					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60	0,04					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	1,0000	11,36	24,03					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51					
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,36	MATERIAL	760,77	CUSTO TOTAL	785,49	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		12,67	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (14,0200 %)	110,13	895,62
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00052 /RD	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3.6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR								un	1,0000
O 00004 /RD	Encargos Complementares - Técnico								h	1,0000
P 06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02								h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	CPU - INTEL CORE I7 10700 - 16GB - NVIDIA RTX 2080 8GB - 500 SSD (Cliente) c/ licença o windows c/ duas saidas HDMI							UNID	
00058/RD								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527	14,00		2,14			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225	168,50		0,38			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012	5,50		0,01			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0981	4,00		0,39			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675	4,90		0,03			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003	15,60		0,00			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345	10,80		0,04			
00023 /RD	CPU - INTEL CORE I7 10700 - 16GB - NVIDIA RTX 2080 8GB - 500 SSD (Cliente) com licença o windows com duas saidas HDMI	un	1,0000	21.628,91		21.628,91			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00015	47,00		0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003	160,00		0,05			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003	43,90		0,01			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105	57,60		0,06			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027	35,90		0,10			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003	22,89		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009	12,00		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675	140,00		0,95			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	1,5000	11,36		36,04			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675	12,54		0,08			
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527	5,00		0,76			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006	300,00		0,18			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		17,04	MATERIAL	21.633,10	CUSTO TOTAL	21.670,16	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		19,00	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI(14,0200 %)	3.038,16	24.708,32
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00023 /RD	CPU - INTEL CORE I7 10700 - 16GB - NVIDIA RTX 2080 8GB - 500 SSD (Cliente) com licença o windows com duas saidas HDMI							un	1,0000
O 00004 /RD	Encargos Complementares - Técnico							h	1,5000
P 06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02							h	1,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR							UNID		
00052/RD								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,06	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,81	0,16
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,70	0,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,2000	2,28	0,46
00017 /RD	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR						un	1,0000	227,13	227,13
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000	1,07	0,21
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000	0,78	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,10302	4,87	1,06
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,10302	6,93	1,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,21	MATERIAL	228,27	CUSTO TOTAL	230,84	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(14,0200 %)	32,36	263,20		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00017 /RD	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR								un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1000

CÓDIGO	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR					UNID
00054/RD						UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA						
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	1,07		0,43
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000	0,78		0,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,06		0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,81		0,32
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4000	0,70		0,28
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4000	2,28		0,91
00019 /RD	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	un	1,0000	66,59		66,59
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					

CÓDIGO	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR							UNID	
00054/RD								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)					UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista					h	0,20604	4,87	2,12
02436 /SINAPI	Eletricista					h	0,20604	6,93	3,02
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	68,86	CUSTO TOTAL	74,00	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(14,0200 %)	10,37	84,37	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00019 /RD	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,2000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,2000

CÓDIGO	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR							UNID		
00055/RD								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL			
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000		1,07		0,43			
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,4000		0,78		0,31			
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,4000		0,06		0,02			
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,4000		0,81		0,32			
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,4000		0,70		0,28			
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,4000		2,28		0,91			
00020 /RD	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	un	1,0000		91,40		91,40			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,20604		4,87		2,12			
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,20604		6,93		3,02			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		2,43	MATERIAL	93,67	CUSTO TOTAL	98,81	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		2,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(14,0200 %)	13,85	112,66	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD		
M 00020 /RD	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR						un	1,0000		
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares						h	0,2000		
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe					Página 12		RptRelacaoComposicoesEmprForm			

CÓDIGO

PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR

UNID

00055/RD

UN

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

O 88264 / SINAPI

Eletricista com encargos complementares

h

0,2000

CÓDIGO

PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR

UNID

00051/RD

UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006		15,60		0,01
12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018		12,00		0,02
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0135		4,90		0,07
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054		35,90		0,19
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006		43,90		0,03
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006		160,00		0,10
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003		47,00		0,01
00016 / RD	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	un	1,0000		1.884,07		1.884,07
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069		10,80		0,07
12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021		57,60		0,12
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006		22,89		0,01
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0135		140,00		1,89
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,1962		4,00		0,78
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024		5,50		0,01
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045		168,50		0,76
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054		14,00		4,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						
06698 / ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	3,0000		11,36		72,08
	SERVIÇOS DE TERCEIROS						
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012		300,00		0,36
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135		12,54		0,17
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054		5,00		1,53

RESUMO DA COMPOSIÇÃO	MÃO DE OBRA	34,08	MATERIAL	1.892,42	CUSTO TOTAL	1.966,56	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	38,00	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (14,0200 %)	2.242,27

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO

DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

UN

QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	UNID	
00051/RD		UN	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00016 /RD	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	un	1,0000
O 00004 /RD	Encargos Complementares - Técnico	h	3,0000
P 06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	3,0000

CÓDIGO	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK							UNID	
00053/RD								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL		
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		1,07		0,21		
00018 /RD	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	un	1,0000		168,72		168,72		
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)	h	0,2000		2,28		0,46		
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)	h	0,2000		0,70		0,14		
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)	h	0,2000		0,81		0,16		
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)	h	0,2000		0,06		0,01		
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)	h	0,2000		0,78		0,16		
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista	h	0,10302		4,87		1,06		
02436 /SINAPI	Eletricista	h	0,10302		6,93		1,51		
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		1,21	MATERIAL	169,86	CUSTO TOTAL	172,43	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		1,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(14,0200 %)	24,17	196,60
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00018 /RD	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK							un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares							h	0,1000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares							h	0,1000

CÓDIGO	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	UNID			
00056/RD		UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA					
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00105		57,60		0,06	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0003		15,60		0,00	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00345		10,80		0,04	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0009		12,00		0,01	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00675		4,90		0,03	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0003		22,89		0,01	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0981		4,00		0,39	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00225		168,50		0,38	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00675		140,00		0,95	
00021 /RD	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - I NTELBRAS OU SIMILAR	un	1,0000		2.448,92		2.448,92	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0012		5,50		0,01	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0027		35,90		0,10	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1527		14,00		2,14	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0003		43,90		0,01	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0003		160,00		0,05	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12" MÃO-DE-OBRA (111,51%)	un	0,00015		47,00		0,01	
06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02 SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,5000		11,36		36,04	
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0006		300,00		0,18	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00675		12,54		0,08	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1527		5,00		0,76	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	17,04	MATERIAL	2.453,11	CUSTO TOTAL	2.490,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	19,00	SERV. TERCEIRO	1,02	BDI (14,0200 %)	349,12	2.839,29
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
*	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR				UN	QTD	
M	00021 /RD	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMIL				un	1,0000	
O	00004 /RD	Encargos Complementares - Técnico				h	1,5000	
P	06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02				h	1,5000	

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	Gravador digital de vídeo em rede-NVD 3116 - INTELBRAS OU SIMILAR							UNID	
00063/RD								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0003	47,00		0,01			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0006	160,00		0,10			
00031 /RD	Gravador digital de vídeo em rede-NVD 3116 - INTELBRAS OU SIMILAR	un	1,0000	3.627,20		3.627,20			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0069	10,80		0,07			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0006	43,90		0,03			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0054	35,90		0,19			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0135	4,90		0,07			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0006	22,89		0,01			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0135	140,00		1,89			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,1962	4,00		0,78			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0006	15,60		0,01			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0018	12,00		0,02			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,3054	14,00		4,28			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0045	168,50		0,76			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0021	57,60		0,12			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0024	5,50		0,01			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	3,0000	11,36		72,08			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,3054	5,00		1,53			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0135	12,54		0,17			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0012	300,00		0,36			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		34,08	MATERIAL	3.635,55	CUSTO TOTAL	3.709,69	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		38,00	SERV. TERCEIRO	2,06	BDI (14,0200 %)	520,10	4.229,79
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00031 /RD	Gravador digital de vídeo em rede-NVD 3116 - INTELBRAS OU SIMILAR							un	1,0000
O 00004 /RD	Encargos Complementares - Técnico							h	3,0000
P 06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02							h	3,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO

00065/RD

Licença software Defense IA para monitoramento - Intelbras ou similar

UNID

UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO

MATERIAL

UN

QTD

CUSTO UNIT

CUSTO TOTAL

00033 /RD

Licença software Defense IA para monitoramento - Intelbras ou similar

un

1,0000

28.703,28

28.703,28

RESUMO DA COMPOSIÇÃO

MÃO DE OBRA

0,00

MATERIAL

28.703,28

CUSTO TOTAL

28.703,28

PREÇO TOTAL

EQUIPAMENTO

0,00

ENC.(111,5100%)

0,00

SERV. TERCEIRO

0,00

BDI(14,0200 %)

4.024,20

32.727,48

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

* CÓDIGO

DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR

UN

QTD

M 00033 /RD

Licença software Defense IA para monitoramento - Intelbras ou similar

un

1,0000

CÓDIGO

00066/RD

PAINEL DE FECHAMENTO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR

UNID

UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO

MATERIAL

UN

QTD

CUSTO UNIT

CUSTO TOTAL

00034 /RD

PAINEL DE FECHAMENTO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU Similar

un

1,0000

55,16

55,16

37370 /SINAPI

Alimentacao - horista (coletado caixa)

h

0,2000

2,28

0,46

37371 /SINAPI

Transporte - horista (coletado caixa)

h

0,2000

0,70

0,14

37372 /SINAPI

Exames - horista (coletado caixa)

h

0,2000

0,81

0,16

43460 /SINAPI

Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)

h

0,2000

0,78

0,16

37373 /SINAPI

Seguro - horista (coletado caixa)

h

0,2000

0,06

0,01

43484 /SINAPI

Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)

h

0,2000

1,07

0,21

CÓDIGO	PAINEL DE FECHAMENTO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR							UNID		
00066/RD								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MÃO-DE-OBRA (111,51%)						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,10302	4,87	1,06
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,10302	6,93	1,51
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,21	MATERIAL	56,30	CUSTO TOTAL	58,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(14,0200 %)	8,25	67,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00034 /RD	PAINEL DE FECHAMENTO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU Similar								un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1000

CÓDIGO	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN(2,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR							UNID		
00061/RD								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00029 /RD	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN(2,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR						un	1,0000	112,58	112,58
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4000	1,07	0,43
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4000	0,78	0,31
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,4000	0,06	0,02
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,4000	0,81	0,32
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,4000	2,28	0,91
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,4000	0,70	0,28
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,20604	6,93	3,02
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,20604	4,87	2,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	114,85	CUSTO TOTAL	119,99	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(14,0200 %)	16,82	136,81		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00029 /RD	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN(2,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR								un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2000
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar										
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe			Página 18			RptRelacaoComposicoesEmprForm				

RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

CÓPIA: SEDE DO TRE/SE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - Elaboração de Projeto de Ampliação e Modernização do Sis

Cod. Empreendimento : 00246

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN(2,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	UNID
00061/RD		UN
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares	h0,2000

CÓDIGO	RACK DE PISO DESMONTAVEL 19" 44U 670mm RPD 4467 - INTELBRAS OU SIMILAR COM PORTAS E LATERAIS COLMEIA							UNID
00059/RD								UN
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO	UNIT	CUSTO	TOTAL	
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0036	160,00			0,58	
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,8324	14,00			25,65	
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0270	168,50			4,55	
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0144	5,50			0,08	
02378 /ORSE	Vale transporte	un	1,1772	4,00			4,71	
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0036	43,90			0,16	
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0324	35,90			1,16	
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0810	140,00			11,34	
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0810	4,90			0,40	
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0036	22,89			0,08	
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0018	47,00			0,08	
00027 /RD	RACK DE PISO DESMONTAVEL 19" 44U 670mm RPD 4467 - INTELBRAS OU SIMILAR COM PORTAS E LATERAIS COLMEIA	un	1,0000	7.820,09			7.820,09	
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0414	10,80			0,45	
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0126	57,60			0,73	
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0036	15,60			0,06	
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0108	12,00			0,13	
MÃO-DE-OBRA (111,51%)								
06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	18,0000	11,36			432,50	
SERVIÇOS DE TERCEIROS								
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0072	300,00			2,16	
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0810	12,54			1,02	
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,8324	5,00			9,16	
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	204,48	MATERIAL	7.870,25	CUSTO TOTAL	8.315,09	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	228,02	SERV. TERCEIRO	12,34	BDI(14,0200 %)	1.165,78	9.480,87
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA								
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR						UN	QTD

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	RACK DE PISO DESMONTAVEL 19" 44U 670mm RPD 4467 - INTELBRAS OU SIMILAR COM PORTAS E LATERAIS COLMEIA	UNID	
00059/RD		UN	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA			
M 00027 /RD	RACK DE PISO DESMONTAVEL 19" 44U 670mm RPD 4467 - INTELBRAS OU SIMILAR COM PORTAS E LATERAIS COLMEIA	un	1,0000
O 00004 /RD	Encargos Complementares - Técnico	h	18,0000
P 06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	18,0000

CÓDIGO	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR						UNID	
00067/RD							UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA								
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL			
00035 /RD	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	un	1,0000	1.092,69	1.092,69			
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43			
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01			
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00			
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60	0,04			
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02			
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03			
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00			
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01			
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06			
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02			
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00			
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26			
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00			
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25			
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63			
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)							
06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	1,0000	11,36	24,03			
	SERVIÇOS DE TERCEIROS							
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51			
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06			
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12			
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	11,36	MATERIAL	1.095,45	CUSTO TOTAL	1.120,17	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	12,67	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (14,0200 %)	157,05	1.277,22

CÓDIGO

00068 / RD

MNI RAK DESMONTAVEL 19" 12U 570mm MRD 1257 - INTELBRAS OU SEMELHANTE COM PORTAS E LATERAIS COLMEIA

UNID

UN

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00941 / ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0180	168,50	3,03
12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0276	10,80	0,30
00036 / RD	MNI RAK DESMONTAVEL 19" 12U 570mm MRD 1257 - INTELBRAS OU SIMILAR COM PORTAS E LATERIAS COLMEIA	un	1,0000	3.721,51	3.721,51
11242 / ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0012	47,00	0,06
00158 / ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	1,2216	14,00	17,10
12893 / SINAPI	Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0084	57,60	0,48
01651 / ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0096	5,50	0,05
02378 / ORSE	Vale transporte	un	0,7848	4,00	3,14
10492 / ORSE	Cesta Básica	un	0,0540	140,00	7,56
10579 / ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0024	22,89	0,05
10596 / ORSE	Protetor auricular	un	0,0540	4,90	0,26
10599 / ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0216	35,90	0,78
11240 / ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0024	43,90	0,11
11241 / ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0024	160,00	0,38
12895 / SINAPI	Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0072	12,00	0,09
12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0024	15,60	0,04
MÃO-DE-OBRA (111,51%)					
06698 / ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	12,0000	11,36	288,33
SERVIÇOS DE TERCEIROS					
10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0540	12,54	0,68
10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	1,2216	5,00	6,11
10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0048	300,00	1,44

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe

Página 21

RptRelacaoComposicoesEmprForm

CÓDIGO	MNI RAK DESMONTAVEL 19" 12U 570mm MRD 1257 - INTELBRAS OU SEMELHANTE COM PORTAS E LATERAIS COLMEIA							UNID	
00068/RD								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	136,32	MATERIAL	3.754,94	CUSTO TOTAL	4.051,50	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	152,01	SERV. TERCEIRO	8,23	BDI(14,0200 %)	568,02	4.619,52	
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00036 /RD	MNI RAK DESMONTAVEL 19" 12U 570mm MRD 1257 - INTELBRAS OU SIMILAR COM PORTAS E LATERIAS COLMEIA							un	1,0000
O 00004 /RD	Encargos Complementares - Técnico							h	12,0000
P 06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02							h	12,0000

CÓDIGO	PAINEL DE FECHAMENTO PLÁSTICO 1U							UNID		
00070/RD								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00034 /RD	PAINEL DE FECHAMENTO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU Similar						un	1,0000	55,16	55,16
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000	1,07	0,21
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,70	0,14
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,2000	2,28	0,46
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,2000	0,78	0,16
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,06	0,01
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,2000	0,81	0,16
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,10302	6,93	1,51
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,10302	4,87	1,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	1,21	MATERIAL	56,30	CUSTO TOTAL	58,87	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	1,36	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (14,0200 %)	8,25	67,12		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00034 /RD	PAINEL DE FECHAMENTO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU Similar								un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,1000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,1000

CÓDIGO	ROSETA ÓPTICA PARA CONECTOR LC-UPC / LC-UPS						UNID			
00069/RD							UN			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL					
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0327	4,00	0,13					
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0004	5,50	0,00					
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,00225	140,00	0,32					
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0001	22,89	0,00					
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,00225	4,90	0,01					
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0009	35,90	0,03					
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0001	43,90	0,00					
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0001	160,00	0,02					
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,00005	47,00	0,00					
00037 /RD	ROSETA ÓPTICA PARA CONECTOR LC-UPC / LC-UPC	un	1,0000	16,22	16,22					
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,00115	10,80	0,01					
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0003	12,00	0,00					
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0001	15,60	0,00					
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,00035	57,60	0,02					
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,00075	168,50	0,13					
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,0509	14,00	0,71					
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02	h	0,5000	11,36	12,01					
	SERVIÇOS DE TERCEIROS									
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0002	300,00	0,06					
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,00225	12,54	0,03					
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,0509	5,00	0,25					
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		5,68	MATERIAL	17,60	CUSTO TOTAL	29,95	PREÇO TOTAL	
EQUIPAMENTO		0,00	ENC. (111,5100%)		6,33	SERV. TERCEIRO	0,34	BDI (14,0200 %)	4,20	34,15
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00037 /RD	ROSETA ÓPTICA PARA CONECTOR LC-UPC / LC-UPC								un	1,0000
O 00004 /RD	Encargos Complementares - Técnico								h	0,5000
P 06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02								h	0,5000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (2.7a13.5mm) RECONHECIMENTO DE PLACA VIP7260 LPR IA FT - INTELBRAS OU SIMILAR							UNID	
00050/RD								UN	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA									
CÓDIGO	MATERIAL	UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL				
01651 /ORSE	Óculos branco proteção	pr	0,0008	5,50	0,00				
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta	un	0,0015	168,50	0,25				
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)	un	0,1018	14,00	1,43				
02378 /ORSE	Vale transporte	un	0,0654	4,00	0,26				
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro	un	0,0002	160,00	0,03				
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	un	0,0002	22,89	0,00				
10596 /ORSE	Protetor auricular	un	0,0045	4,90	0,02				
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	un	0,0018	35,90	0,06				
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un	0,0006	12,00	0,01				
11240 /ORSE	Alicate com isolamento	un	0,0002	43,90	0,01				
10492 /ORSE	Cesta Básica	un	0,0045	140,00	0,63				
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"	un	0,0001	47,00	0,00				
00015 /RD	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (2.7 A 13.5 MM), RECONHECIMENTO DE PLACA VIP 7260 LPR IA MFT - INTELBRAS OU S IMILAR	un	1,0000	20.139,03	20.139,03				
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par	0,0023	10,80	0,02				
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par	0,0007	57,60	0,04				
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un	0,0002	15,60	0,00				
06698 /ORSE	MÃO-DE-OBRA (111,51%) Técnico em informática - 40h - Rev 02 SERVIÇOS DE TERCEIROS	h	1,0000	11,36	24,03				
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un	0,1018	5,00	0,51				
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un	0,0045	12,54	0,06				
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj	0,0004	300,00	0,12				
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA		11,36	MATERIAL	20.141,79	CUSTO TOTAL	20.166,51	PREÇO TOTAL
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)		12,67	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (14,0200 %)	2.827,34	22.993,85
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA									
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD
M 00015 /RD	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (2.7 A 13.5 MM), RECONHECIMENTO DE PLACA VIP 7260 LPR IA MFT - INTELBRAS OU SIMILAR							un	1,0000
O 00004 /RD	Encargos Complementares - Técnico							h	1,0000
P 06698 /ORSE	Técnico em informática - 40h - Rev 02							h	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	MONITOR DE LED DE 32"							UNID		
00071/RD								UN		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
37373 /SINAPI	Seguro - horista (coletado caixa)						h	0,4000	0,06	0,02
43484 /SINAPI	Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4000	1,07	0,43
43460 /SINAPI	Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa)						h	0,4000	0,78	0,31
00041 /RD	MONITOR DE LED DE 32"						un	1,0000	4.109,90	4.109,90
37372 /SINAPI	Exames - horista (coletado caixa)						h	0,4000	0,81	0,32
37371 /SINAPI	Transporte - horista (coletado caixa)						h	0,4000	0,70	0,28
37370 /SINAPI	Alimentacao - horista (coletado caixa)						h	0,4000	2,28	0,91
	MÃO-DE-OBRA (111,51%)									
02436 /SINAPI	Eletricista						h	0,20604	6,93	3,02
00247 /SINAPI	Ajudante de eletricista						h	0,20604	4,87	2,12
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	2,43	MATERIAL	4.112,17	CUSTO TOTAL	4.117,31	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	2,71	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(14,0200 %)	577,25	4.694,56		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00041 /RD	MONITOR DE LED DE 32"								un	1,0000
O 88247 /SINAPI	Auxiliar de eletricista com encargos complementares								h	0,2000
O 88264 /SINAPI	Eletricista com encargos complementares								h	0,2000

CÓDIGO	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR, fornecimento							UNID		
00319/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00189 /TRE-SE	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR						un	1,0000	563,46	563,46
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	563,46	CUSTO TOTAL	563,46	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (14,0200 %)	79,00	642,46		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00189 /TRE-SE	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR								un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓDIGO	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (2.7 A 13.5mm), RECONHECIMENTO DE PLACA VIP 7260 LPR IA FT - INTELBRAS OU SEMELHANTE, fornecimento							UNID		
00316/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00192 /TRE-SE	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (2.7 A 13.5mm), RECONHECIMENTO DE PLACA VIP 7260 LPR IA FT - INTELBRAS OU SEMELHANTE						un	1,0000	20.139,03	20.139,03
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	20.139,03	CUSTO TOTAL	20.139,03	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI(14,0200 %)	2.823,49	22.962,52		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR							UN	QTD	
M 00192 /TRE-SE	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (2.7 A 13.5mm), RECONHECIMENTO DE PLACA VIP 7260 LPR IA FT - INTELBRAS OU SEMELHANTE							un	1,0000	

CÓDIGO	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3.6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR, fornecimento							UNID		
00317/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00191 /TRE-SE	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3.6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR						un	1,0000	758,01	758,01
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	758,01	CUSTO TOTAL	758,01	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (14,0200 %)	106,27	864,28		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00191 /TRE-SE	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3.6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR								un	1,0000

CÓDIGO	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR, fornecimento							UNID		
00318/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00190 /TRE-SE	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR						un	1,0000	1.092,69	1.092,69
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	1.092,69	CUSTO TOTAL	1.092,69	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (14,0200 %)	153,20	1.245,89		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00190 /TRE-SE	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR								un	1,0000

* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar

CÓPIA: SEDE DO TRE/SE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - Elaboração de Projeto de Ampliação e Modernização do Sis

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00246

Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$

CÓDIGO	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR, fornecimento	UNID
00318/TRE-SE		un
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		

CÓDIGO	Gravador digital de vídeo em rede-NVD 3116 - INTELBRAS OU SIMILAR, fornecimento							UNID		
00320/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00188 /TRE-SE	Gravador digital de vídeo em rede-NVD 3116 - INTELBRAS OU SIMILAR						un	1,0000	3.627,20	3.627,20
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	3.627,20	CUSTO TOTAL	3.627,20	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (14,0200 %)	508,53	4.135,73		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00188 /TRE-SE	Gravador digital de vídeo em rede-NVD 3116 - INTELBRAS OU SIMILAR								un	1,0000

CÓDIGO	HDD DE 6TB SATA 3, fornecimento							UNID		
00315/TRE-SE								un		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA										
CÓDIGO	MATERIAL						UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
00193 /TRE-SE	HDD DE 6TB SATA 3						un	1,0000	5.238,68	5.238,68
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	5.238,68	CUSTO TOTAL	5.238,68	PREÇO TOTAL		
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,00	BDI (14,0200 %)	734,46	5.973,14		
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA										
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR								UN	QTD
M 00193 /TRE-SE	HDD DE 6TB SATA 3								un	1,0000

CÓDIGO	Encargos Complementares - Técnico						UNID
00004/RD							h
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA							
CÓDIGO	MATERIAL		UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO	TOTAL
02378 /ORSE	Vale transporte		un	0,0654	4,00		0,26
01651 /ORSE	Óculos branco proteção		pr	0,0008	5,50		0,00
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar							
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe				Página 27		RptRelacaoComposicoesEmprForm	

CÓPIA: SEDE DO TRE/SE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - Elaboração de Projeto de Ampliação e Modernização do Sis										RELACÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO	
										Cod. Empreendimento : 00246	
										Ref : Fevereiro/2022-1 Moeda : R\$	
CÓDIGO		Encargos Complementares - Técnico								UNID	
00004/RD										h	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA											
CÓDIGO	MATERIAL							UN	QTD	CUSTO UNIT	CUSTO TOTAL
10492 /ORSE	Cesta Básica							un	0,0045	140,00	0,63
00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta							un	0,0015	168,50	0,25
00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)							un	0,1018	14,00	1,43
11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro							un	0,0002	160,00	0,03
12894 /SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)							un	0,0002	15,60	0,00
10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm							un	0,0002	22,89	0,00
10596 /ORSE	Protetor auricular							un	0,0045	4,90	0,02
10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml							un	0,0018	35,90	0,06
12895 /SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)							un	0,0006	12,00	0,01
11240 /ORSE	Alicate com isolamento							un	0,0002	43,90	0,01
11242 /ORSE	Chave inglesa 12"							un	0,0001	47,00	0,00
12892 /SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)							par	0,0023	10,80	0,02
12893 /SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado							par	0,0007	57,60	0,04
SERVIÇOS DE TERCEIROS											
10517 /ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)							cj	0,0004	300,00	0,12
10761 /ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)							un	0,1018	5,00	0,51
10362 /ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo							un	0,0045	12,54	0,06
RESUMO DA COMPOSIÇÃO		MÃO DE OBRA	0,00	MATERIAL	2,76	CUSTO TOTAL	3,45	PREÇO TOTAL			
EQUIPAMENTO	0,00	ENC.(111,5100%)	0,00	SERV. TERCEIRO	0,69	BDI (14,0200 %)	0,48	3,93			
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA											
* CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR									UN	QTD
M 00158 /ORSE	Almoço (Participação do empregador)									un	0,1018
M 00941 /ORSE	Fardamento com mangas curta									un	0,0015
M 01651 /ORSE	Óculos branco proteção									pr	0,0008
M 02378 /ORSE	Vale transporte									un	0,0654
M 10579 /ORSE	Chave de fenda chata 30 cm									un	0,0002
M 10596 /ORSE	Protetor auricular									un	0,0045
M 10599 /ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml									un	0,0018
M 11240 /ORSE	Alicate com isolamento									un	0,0002
M 11241 /ORSE	Alicate volt-amperimetro									un	0,0002
M 11242 /ORSE	Chave inglesa 12"									un	0,0001
* E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar											
ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe											
Página 28											
RptRelacaoComposicoesEmprForm											

CÓDIGO	Encargos Complementares - Técnico	UNID
00004/RD		h
COMPOSIÇÃO SINTÉTICA		
M 12892 / SINAPI	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	par0,0023
M 12893 / SINAPI	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	par0,0007
M 12894 / SINAPI	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	un0,0002
M 12895 / SINAPI	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	un0,0006
M 10492 / ORSE	Cesta Básica	un0,0045
S 10517 / ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	cj0,0004
S 10761 / ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	un0,1018
S 10362 / ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	un0,0045