

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGIPE							Cronograma físico-financeiro do empreendimento				
CNPJ : 06.015.356/0001-85											
Empreendimento: 000245 - SEDE DO TRE/SE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL - Elaboração de Projeto de Ampliação e Modernização do Sistema							Ref.: Fevereiro/ 2022-01				
Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
01	SERVIÇOS GERAIS DO EMPREENDIMENTO	2,39	R\$ 19.237,56	0,59	R\$ 4.732,18	0,59	R\$ 4.732,18	0,61	R\$ 4.886,60	0,61	R\$ 4.886,60
					24,60%		24,60%		25,40%		25,40%
01.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	98,39	R\$ 18.928,71	24,60	R\$ 4.732,18	24,60	R\$ 4.732,18	24,60	R\$ 4.732,18	24,60	R\$ 4.732,18
					25,00%		25,00%		25,00%		25,00%
01.01.001	Equipe Dirigente	91,45	R\$ 17.594,48	22,86	R\$ 4.398,62	22,86	R\$ 4.398,62	22,86	R\$ 4.398,62	22,86	R\$ 4.398,62
					25,00%		25,00%		25,00%		25,00%
01.01.002	Equipamentos de Apoio à Produção	6,94	R\$ 1.334,23	1,74	R\$ 333,56	1,74	R\$ 333,56	1,74	R\$ 333,56	1,74	R\$ 333,56
					25,00%		25,00%		25,00%		25,00%
01.02	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,61	R\$ 308,85	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,81	R\$ 154,43	0,81	R\$ 154,43
					0,00%		0,00%		50,00%		50,00%
01.02.001	Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju)	1,61	R\$ 308,85	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,81	R\$ 154,43	0,81	R\$ 154,43
					0,00%		0,00%		50,00%		50,00%
02	INTERLIGAÇÃO DE RACKS E SISTEMAS	24,08	R\$ 194.100,19	0,00	R\$ 0,00	5,83	R\$ 47.005,11	8,75	R\$ 70.507,67	9,50	R\$ 76.587,41
					0,00%		24,22%		36,32%		39,46%
02.01	MATERIAIS PARA INSTALAÇÃO GERAL	100,00	R\$ 194.100,19	0,00	R\$ 0,00	24,22	R\$ 47.005,15	36,32	R\$ 70.507,73	39,46	R\$ 76.587,41
					0,00%		24,22%		36,32%		39,46%
02.01.001	FIBRA ÓPTICA - FIBER-LAN INDOOR_OUTDOOR 4FO- Multimodo-OM4	39,85	R\$ 77.374,67	0,00	R\$ 0,00	15,94	R\$ 30.949,87	23,91	R\$ 46.424,80	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		40,00%		60,00%		0,00%
02.01.002	EXTENSÃO CONECTORIZADA LC/LC (UPC)	2,22	R\$ 4.304,77	0,00	R\$ 0,00	0,89	R\$ 1.721,91	1,33	R\$ 2.582,86	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		40,00%		60,00%		0,00%
02.01.003	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX LC/LC (UPC)	12,72	R\$ 24.679,32	0,00	R\$ 0,00	5,09	R\$ 9.871,73	7,63	R\$ 14.807,59	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		40,00%		60,00%		0,00%
02.01.004	FUSÃO OPTICA	5,72	R\$ 11.098,72	0,00	R\$ 0,00	2,29	R\$ 4.439,49	3,43	R\$ 6.659,23	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		40,00%		60,00%		0,00%
02.01.005	CERTIFICAÇÃO DE FIBRA	5,72	R\$ 11.098,72	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,72	R\$ 11.098,72
					0,00%		0,00%		0,00%		100,00%
02.01.006	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE PONTOS DE METALICO	4,89	R\$ 9.495,48	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	4,89	R\$ 9.495,48
					0,00%		0,00%		0,00%		100,00%
02.01.007	HDD DE 6TB SATA 3	21,59	R\$ 41.899,64	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	21,59	R\$ 41.899,64
					0,00%		0,00%		0,00%		100,00%
02.01.008	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,03	R\$ 55,30	0,00	R\$ 0,00	0,01	R\$ 22,12	0,02	R\$ 33,18	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		40,00%		60,00%		0,00%
02.01.009	Treinamento técnico de operação do sistema	7,26	R\$ 14.093,57	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	7,26	R\$ 14.093,57
					0,00%		0,00%		0,00%		100,00%
03	INFRAESTRUTURA PARA CRTV - TER - RACK - E	5,13	R\$ 41.380,92	0,04	R\$ 347,60	0,71	R\$ 5.756,09	2,87	R\$ 23.119,52	1,51	R\$ 12.157,71
					0,84%		13,91%		55,87%		29,38%
03.01	RECK - E	100,00	R\$ 41.380,92	0,84	R\$ 347,60	13,91	R\$ 5.756,09	55,87	R\$ 23.119,52	29,38	R\$ 12.157,71
					0,84%		13,91%		55,87%		29,38%
03.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	7,94	R\$ 3.272,63	0,00	R\$ 0,00	2,38	R\$ 981,79	2,38	R\$ 981,79	3,18	R\$ 1.309,05
					0,00%		30,00%		30,00%		40,00%
03.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3,6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	8,17	R\$ 3.368,96	0,00	R\$ 0,00	0,82	R\$ 336,90	4,90	R\$ 2.021,38	2,45	R\$ 1.010,69
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
03.01.003	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3,6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	2,17	R\$ 895,62	0,00	R\$ 0,00	0,22	R\$ 89,56	1,30	R\$ 537,37	0,65	R\$ 268,69
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
03.01.004	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	5,44	R\$ 2.242,27	0,00	R\$ 0,00	0,54	R\$ 224,23	3,26	R\$ 1.345,36	1,63	R\$ 672,68
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
03.01.005	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,64	R\$ 263,20	0,00	R\$ 0,00	0,06	R\$ 26,32	0,38	R\$ 157,92	0,19	R\$ 78,96
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
03.01.006	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	0,48	R\$ 196,60	0,00	R\$ 0,00	0,05	R\$ 19,66	0,29	R\$ 117,96	0,14	R\$ 58,98
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
03.01.007	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	1,23	R\$ 506,19	0,00	R\$ 0,00	0,12	R\$ 50,62	0,74	R\$ 303,71	0,37	R\$ 151,86
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
03.01.008	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	1,64	R\$ 675,98	0,00	R\$ 0,00	0,16	R\$ 67,60	0,98	R\$ 405,59	0,49	R\$ 202,79
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
03.01.009	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	6,89	R\$ 2.839,29	0,00	R\$ 0,00	0,69	R\$ 283,93	4,13	R\$ 1.703,57	2,07	R\$ 851,79
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
03.01.010	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,73	R\$ 300,19	0,00	R\$ 0,00	0,07	R\$ 30,02	0,44	R\$ 180,11	0,22	R\$ 90,06
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
03.01.011	CPU - INTEL CORE I7 10700 - 16GB - NVIDIA RTX 2080 8GB - 500 SSD (Cliente) c/ licença o windows c/ duas saídas HDMI	59,94	R\$ 24.708,32	0,00	R\$ 0,00	5,99	R\$ 2.470,83	35,96	R\$ 14.824,99	17,98	R\$ 7.412,50
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
03.01.012	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	1,51	R\$ 673,65	0,30	R\$ 134,73	0,91	R\$ 404,19	0,30	R\$ 134,73	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,07	R\$ 30,12	0,01	R\$ 6,02	0,04	R\$ 18,07	0,01	R\$ 6,02	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.014	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	0,39	R\$ 172,80	0,08	R\$ 34,56	0,23	R\$ 103,68	0,08	R\$ 34,56	0,00	R\$ 0,00

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.015	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	0,07	R\$ 31,64	0,01	R\$ 6,33	0,04	R\$ 18,98	0,01	R\$ 6,33	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.016	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	0,01	R\$ 4,64	0,00	R\$ 0,93	0,01	R\$ 2,78	0,00	R\$ 0,93	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.017	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	0,08	R\$ 35,36	0,02	R\$ 7,07	0,05	R\$ 21,22	0,02	R\$ 7,07	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.018	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,07	R\$ 32,64	0,01	R\$ 6,53	0,04	R\$ 19,58	0,01	R\$ 6,53	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.019	Arruela de pressão 1/4"	0,04	R\$ 18,24	0,01	R\$ 3,65	0,02	R\$ 10,94	0,01	R\$ 3,65	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.020	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	0,97	R\$ 431,20	0,19	R\$ 86,24	0,58	R\$ 258,72	0,19	R\$ 86,24	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.021	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	0,18	R\$ 80,40	0,04	R\$ 16,08	0,11	R\$ 48,24	0,04	R\$ 16,08	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.022	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	0,30	R\$ 131,97	0,06	R\$ 26,39	0,18	R\$ 79,18	0,06	R\$ 26,39	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.023	Condulete em alumínio tipo "C" de 3/4"	0,07	R\$ 32,43	0,01	R\$ 6,49	0,04	R\$ 19,46	0,01	R\$ 6,49	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.024	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,29	R\$ 129,12	0,06	R\$ 25,82	0,17	R\$ 77,47	0,06	R\$ 25,82	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.025	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	0,06	R\$ 28,41	0,01	R\$ 5,68	0,04	R\$ 17,05	0,01	R\$ 5,68	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.026	Condulete em alumínio tipo Ir de 3/4"	0,07	R\$ 29,16	0,01	R\$ 5,83	0,04	R\$ 17,50	0,01	R\$ 5,83	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
03.01.027	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	0,12	R\$ 55,72	0,00	R\$ 0,00	0,07	R\$ 33,43	0,05	R\$ 22,29	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		60,00%		40,00%		0,00%
03.01.028	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,33	R\$ 146,82	0,00	R\$ 0,00	0,17	R\$ 73,41	0,17	R\$ 73,41	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
03.01.029	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,07	R\$ 33,12	0,00	R\$ 0,00	0,04	R\$ 16,56	0,04	R\$ 16,56	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
03.01.030	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,03	R\$ 14,22	0,01	R\$ 2,84	0,02	R\$ 8,53	0,01	R\$ 2,84	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
04	INFRAESTRUTURA PARA CFTV - TER - RACK CPD	3,85	R\$ 31.065,96	0,05	R\$ 425,60	0,81	R\$ 6.551,81	1,78	R\$ 14.336,94	1,21	R\$ 9.751,60
					1,37%		21,09%		46,15%		31,39%
04.01	RACK - CPD	100,00	R\$ 31.065,96	1,37	R\$ 425,60	21,09	R\$ 6.551,81	46,15	R\$ 14.336,94	31,39	R\$ 9.751,60
					1,37%		21,09%		46,15%		31,39%
04.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	35,35	R\$ 10.908,76	0,00	R\$ 0,00	10,61	R\$ 3.272,63	10,61	R\$ 3.272,63	14,14	R\$ 4.363,50
					0,00%		30,00%		30,00%		40,00%
04.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3,6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	15,29	R\$ 4.716,55	0,00	R\$ 0,00	1,53	R\$ 471,66	9,17	R\$ 2.829,93	4,59	R\$ 1.414,97
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
04.01.003	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3,6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	14,51	R\$ 4.478,11	0,00	R\$ 0,00	1,45	R\$ 447,81	8,71	R\$ 2.686,87	4,35	R\$ 1.343,43
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
04.01.004	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	7,27	R\$ 2.242,27	0,00	R\$ 0,00	0,73	R\$ 224,23	4,36	R\$ 1.345,36	2,18	R\$ 672,68
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
04.01.005	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,85	R\$ 263,20	0,00	R\$ 0,00	0,09	R\$ 26,32	0,51	R\$ 157,92	0,26	R\$ 78,96
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
04.01.006	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	0,64	R\$ 196,60	0,00	R\$ 0,00	0,06	R\$ 19,66	0,38	R\$ 117,96	0,19	R\$ 58,98
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
04.01.007	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	3,28	R\$ 1.012,38	0,00	R\$ 0,00	0,33	R\$ 101,24	1,97	R\$ 607,43	0,98	R\$ 303,71
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
04.01.008	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	4,38	R\$ 1.351,96	0,00	R\$ 0,00	0,44	R\$ 135,20	2,63	R\$ 811,18	1,31	R\$ 405,59
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
04.01.009	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	9,20	R\$ 2.839,29	0,00	R\$ 0,00	0,92	R\$ 283,93	5,52	R\$ 1.703,57	2,76	R\$ 851,79
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
04.01.010	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,97	R\$ 300,19	0,00	R\$ 0,00	0,10	R\$ 30,02	0,58	R\$ 180,11	0,29	R\$ 90,06
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
04.01.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	2,15	R\$ 718,56	0,43	R\$ 143,71	1,29	R\$ 431,14	0,43	R\$ 143,71	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
04.01.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,11	R\$ 35,14	0,02	R\$ 7,03	0,07	R\$ 21,08	0,02	R\$ 7,03	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
04.01.013	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	0,03	R\$ 10,25	0,01	R\$ 2,05	0,02	R\$ 6,15	0,01	R\$ 2,05	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
04.01.014	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	0,55	R\$ 184,32	0,11	R\$ 36,86	0,33	R\$ 110,59	0,11	R\$ 36,86	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
04.01.015	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	0,17	R\$ 55,37	0,03	R\$ 11,07	0,10	R\$ 33,22	0,03	R\$ 11,07	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
04.01.016	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	0,02	R\$ 8,12	0,00	R\$ 1,62	0,01	R\$ 4,87	0,00	R\$ 1,62	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
04.01.017	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentiha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	0,19	R\$ 61,88	0,04	R\$ 12,38	0,11	R\$ 37,13	0,04	R\$ 12,38	0,00	R\$ 0,00
04.01.018	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,16	R\$ 52,80	20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
04.01.019	Arruela de pressão 1/4"	0,09	R\$ 30,72	0,03	R\$ 10,56	0,10	R\$ 31,68	0,03	R\$ 10,56	0,00	R\$ 0,00
04.01.020	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	1,45	R\$ 484,00	20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
04.01.021	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	0,26	R\$ 85,76	0,02	R\$ 6,14	0,05	R\$ 18,43	0,02	R\$ 6,14	0,00	R\$ 0,00
04.01.022	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	0,39	R\$ 131,97	20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
04.01.023	Condulete em alumínio tipo "C" de 3/4"	0,19	R\$ 64,86	0,29	R\$ 96,80	0,87	R\$ 290,40	0,29	R\$ 96,80	0,00	R\$ 0,00
04.01.024	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,68	R\$ 225,96	20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
04.01.025	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	0,17	R\$ 56,82	0,05	R\$ 17,15	0,16	R\$ 51,46	0,05	R\$ 17,15	0,00	R\$ 0,00
04.01.026	Condulete em alumínio tipo Ir de 3/4"	0,17	R\$ 58,32	20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
04.01.027	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	0,31	R\$ 103,48	0,08	R\$ 26,39	0,23	R\$ 79,18	0,08	R\$ 26,39	0,00	R\$ 0,00
04.01.028	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,88	R\$ 293,64	20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
04.01.029	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,20	R\$ 66,24	0,03	R\$ 11,66	0,10	R\$ 34,99	0,03	R\$ 11,66	0,00	R\$ 0,00
04.01.030	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,09	R\$ 28,44	0,00	R\$ 0,00	0,19	R\$ 62,09	0,12	R\$ 41,39	0,00	R\$ 0,00
05	INFRAESTEUTURA PARA CFTV - TER - RACK CPD1	14,73	R\$ 118.712,28	0,00%		60,00%		40,00%		0,00%	
05.01	RACK - CPD1	100,00	R\$ 118.712,28	0,00	R\$ 0,00	0,44	R\$ 146,82	0,18	R\$ 58,73	0,26	R\$ 88,09
05.01.001	RACK DE PISO DESMONTAVEL 19" 44U 670mm RPD 4467 - INTELBRAS OU SIMILAR COM PORTAS E LATERAIS COLMEIA	7,99	R\$ 9.480,87	0,00%		50,00%		20,00%		30,00%	
05.01.002	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,22	R\$ 263,20	0,02	R\$ 5,69	0,05	R\$ 17,06	0,02	R\$ 5,69	0,00	R\$ 0,00
05.01.003	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	0,33	R\$ 393,21	20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
05.01.004	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN(2,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	0,81	R\$ 957,65	0,00	R\$ 0,00	0,10	R\$ 33,12	0,04	R\$ 13,25	0,06	R\$ 19,87
05.01.005	Gravador digital de vídeo em rede-NVD 3116 - INTELBRAS OU SIMILAR	24,94	R\$ 29.608,51	0,00	R\$ 0,00	0,02	R\$ 2,00	0,04	R\$ 4,00	0,06	R\$ 6,00
05.01.006	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,77	R\$ 2.101,30	0,00	R\$ 0,00	0,05	R\$ 5,69	0,02	R\$ 2,00	0,00	R\$ 0,00
05.01.007	Licença de uma conexão de câmera para software Defense IA - Intelbras ou similar	35,91	R\$ 42.632,07	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
05.01.008	Licença software Defense IA para monitoramento - Intelbras ou similar	27,57	R\$ 32.727,48	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
05.01.009	PAINEL DE FECHAMENTO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,45	R\$ 536,92	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
05.01.010	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,01	R\$ 11,06	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,23	R\$ 268,46	0,23	R\$ 268,46
06	INFRAESTRURURA PARA CFTV - ANEXO - RACK "A"	3,82	R\$ 30.813,89	0,00%		10,00%		50,00%		0,00%	
06.01	RACK - "A"	100,00	R\$ 30.813,89	0,09	R\$ 2,21	0,01	R\$ 6,64	0,00	R\$ 2,21	0,00	R\$ 0,00
06.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	28,65	R\$ 8.727,01	20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
06.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	11,05	R\$ 3.368,96	2,27%		22,04%		46,68%		29,01%	
06.01.003	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3.6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	20,56	R\$ 6.269,35	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00
06.01.004	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	7,35	R\$ 2.242,27	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,23	R\$ 268,46	0,23	R\$ 268,46
06.01.005	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,86	R\$ 263,20	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,23	R\$ 268,46	0,23	R\$ 268,46
06.01.006	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,64	R\$ 196,60	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,23	R\$ 268,46	0,23	R\$ 268,46
06.01.007	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	3,32	R\$ 1.012,38	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,23	R\$ 268,46	0,23	R\$ 268,46

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
06.01.008	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	4,43	R\$ 1.351,96	0,00	R\$ 0,00	0,44	R\$ 135,20	2,66	R\$ 811,18	1,33	R\$ 405,59
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
06.01.009	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	9,31	R\$ 2.839,29	0,00	R\$ 0,00	0,93	R\$ 283,93	5,59	R\$ 1.703,57	2,79	R\$ 851,79
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
06.01.010	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,98	R\$ 300,19	0,00	R\$ 0,00	0,10	R\$ 30,02	0,59	R\$ 180,11	0,29	R\$ 90,06
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
06.01.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	3,13	R\$ 1.032,93	0,63	R\$ 206,59	1,88	R\$ 619,76	0,63	R\$ 206,59	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.012	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	0,53	R\$ 176,13	0,11	R\$ 35,23	0,32	R\$ 105,68	0,11	R\$ 35,23	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,15	R\$ 50,20	0,03	R\$ 10,04	0,09	R\$ 30,12	0,03	R\$ 10,04	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.014	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	0,10	R\$ 32,10	0,02	R\$ 6,42	0,06	R\$ 19,26	0,02	R\$ 6,42	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.015	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	0,03	R\$ 10,25	0,01	R\$ 2,05	0,02	R\$ 6,15	0,01	R\$ 2,05	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.016	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	0,04	R\$ 14,02	0,01	R\$ 2,80	0,02	R\$ 8,41	0,01	R\$ 2,80	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.017	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	0,80	R\$ 264,96	0,16	R\$ 52,99	0,48	R\$ 158,98	0,16	R\$ 52,99	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.018	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1"	0,11	R\$ 36,00	0,02	R\$ 7,20	0,07	R\$ 21,60	0,02	R\$ 7,20	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.019	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	0,12	R\$ 39,55	0,02	R\$ 7,91	0,07	R\$ 23,73	0,02	R\$ 7,91	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.020	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	0,03	R\$ 10,75	0,01	R\$ 2,15	0,02	R\$ 6,45	0,01	R\$ 2,15	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.021	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	0,02	R\$ 5,80	0,00	R\$ 1,16	0,01	R\$ 3,48	0,00	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.022	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	0,01	R\$ 2,36	0,00	R\$ 0,47	0,01	R\$ 1,42	0,00	R\$ 0,47	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.023	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	0,16	R\$ 53,04	0,03	R\$ 10,61	0,10	R\$ 31,82	0,03	R\$ 10,61	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.024	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,25	R\$ 80,64	0,05	R\$ 16,13	0,15	R\$ 48,38	0,05	R\$ 16,13	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.025	Arruela de pressão 1/4"	0,09	R\$ 30,72	0,02	R\$ 6,14	0,05	R\$ 18,43	0,02	R\$ 6,14	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.026	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	2,24	R\$ 739,20	0,45	R\$ 147,84	1,34	R\$ 443,52	0,45	R\$ 147,84	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.027	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	0,42	R\$ 139,36	0,08	R\$ 27,87	0,25	R\$ 83,62	0,08	R\$ 27,87	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.028	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	1,20	R\$ 395,91	0,24	R\$ 79,18	0,72	R\$ 237,55	0,24	R\$ 79,18	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.029	Condulete em alumínio tipo "C" de 3/4"	0,39	R\$ 129,72	0,08	R\$ 25,94	0,23	R\$ 77,83	0,08	R\$ 25,94	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.030	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,68	R\$ 225,96	0,14	R\$ 45,19	0,41	R\$ 135,58	0,14	R\$ 45,19	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.031	Condulete de alumínio, tipo e, eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,27	R\$ 87,94	0,05	R\$ 17,59	0,16	R\$ 52,76	0,05	R\$ 17,59	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.032	Condulete em alumínio tipo lr de 3/4"	0,09	R\$ 29,16	0,02	R\$ 5,83	0,05	R\$ 17,50	0,02	R\$ 5,83	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.033	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,24	R\$ 79,38	0,05	R\$ 15,88	0,14	R\$ 47,63	0,05	R\$ 15,88	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.034	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,16	R\$ 52,95	0,03	R\$ 10,59	0,10	R\$ 31,77	0,03	R\$ 10,59	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
06.01.035	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	0,41	R\$ 135,32	0,00	R\$ 0,00	0,25	R\$ 81,19	0,16	R\$ 54,13	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		60,00%		40,00%		0,00%
06.01.036	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,89	R\$ 293,64	0,00	R\$ 0,00	0,45	R\$ 146,82	0,45	R\$ 146,82	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
06.01.037	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,20	R\$ 66,24	0,00	R\$ 0,00	0,10	R\$ 33,12	0,10	R\$ 33,12	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
06.01.038	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,09	R\$ 28,44	0,02	R\$ 5,69	0,05	R\$ 17,06	0,02	R\$ 5,69	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07	INFRAESTRUTURA PARA CFTV - ANEXO SUPERIOR - RACK "B"	3,68	R\$ 29.697,73	0,07	R\$ 543,47	0,78	R\$ 6.257,31	1,71	R\$ 13.833,20	1,12	R\$ 9.063,75
					1,83%		21,07%		46,58%		30,52%
07.01	RACK "B"	100,00	R\$ 29.697,73	1,83	R\$ 543,47	21,07	R\$ 6.257,31	46,58	R\$ 13.833,20	30,52	R\$ 9.063,75
					1,83%		21,07%		46,58%		30,52%
07.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	29,64	R\$ 8.727,01	0,00	R\$ 0,00	8,89	R\$ 2.618,10	8,89	R\$ 2.618,10	11,86	R\$ 3.490,80
					0,00%		30,00%		30,00%		40,00%

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
07.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	6,87	R\$ 2.021,38	0,00	R\$ 0,00	0,69	R\$ 202,14	3,44	R\$ 1.010,69	2,75	R\$ 808,55
07.01.003	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3.6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	9,13	R\$ 2.686,87	0,00	0,00%		10,00%		50,00%		40,00%
					R\$ 0,00	0,91	R\$ 268,69	5,48	R\$ 1.612,12	2,74	R\$ 806,06
07.01.004	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	17,35	R\$ 5.108,88	0,00	0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
					R\$ 0,00	1,74	R\$ 510,89	10,41	R\$ 3.065,33	5,21	R\$ 1.532,66
07.01.005	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	7,62	R\$ 2.242,27	0,00	0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
					R\$ 0,00	0,76	R\$ 224,23	4,57	R\$ 1.345,36	2,29	R\$ 672,68
07.01.006	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,89	R\$ 263,20	0,00	0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
					R\$ 0,00	0,09	R\$ 26,32	0,53	R\$ 157,92	0,27	R\$ 78,96
07.01.007	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	0,67	R\$ 196,60	0,00	0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
					R\$ 0,00	0,07	R\$ 19,66	0,40	R\$ 117,96	0,20	R\$ 58,98
07.01.008	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	2,87	R\$ 843,65	0,00	0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
					R\$ 0,00	0,29	R\$ 84,37	1,72	R\$ 506,19	0,86	R\$ 253,10
07.01.009	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	3,83	R\$ 1.126,63	0,00	0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
					R\$ 0,00	0,38	R\$ 112,66	2,30	R\$ 675,98	1,15	R\$ 337,99
07.01.010	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	9,64	R\$ 2.839,29	0,00	0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
					R\$ 0,00	0,96	R\$ 283,93	5,78	R\$ 1.703,57	2,89	R\$ 851,79
07.01.011	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,02	R\$ 300,19	0,00	0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
					R\$ 0,00	0,10	R\$ 30,02	0,61	R\$ 180,11	0,31	R\$ 90,06
07.01.012	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	2,82	R\$ 898,20	0,56	R\$ 179,64	1,69	R\$ 538,92	0,56	R\$ 179,64	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07.01.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,14	R\$ 45,18	0,03	R\$ 9,04	0,08	R\$ 27,11	0,03	R\$ 9,04	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07.01.014	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	0,72	R\$ 230,40	0,14	R\$ 46,08	0,43	R\$ 138,24	0,14	R\$ 46,08	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07.01.015	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	0,20	R\$ 63,28	0,04	R\$ 12,66	0,12	R\$ 37,97	0,04	R\$ 12,66	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07.01.016	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	0,03	R\$ 9,28	0,01	R\$ 1,86	0,02	R\$ 5,57	0,01	R\$ 1,86	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07.01.017	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	0,22	R\$ 70,72	0,04	R\$ 14,14	0,13	R\$ 42,43	0,04	R\$ 14,14	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07.01.018	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,21	R\$ 65,28	0,04	R\$ 13,06	0,13	R\$ 39,17	0,04	R\$ 13,06	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07.01.019	Arruela de pressão 1/4"	0,08	R\$ 26,88	0,02	R\$ 5,38	0,05	R\$ 16,13	0,02	R\$ 5,38	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07.01.020	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	1,87	R\$ 598,40	0,37	R\$ 119,68	1,12	R\$ 359,04	0,37	R\$ 119,68	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07.01.021	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	0,34	R\$ 107,20	0,07	R\$ 21,44	0,20	R\$ 64,32	0,07	R\$ 21,44	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07.01.022	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	0,97	R\$ 307,93	0,19	R\$ 61,59	0,58	R\$ 184,76	0,19	R\$ 61,59	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07.01.023	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,91	R\$ 290,52	0,18	R\$ 58,10	0,55	R\$ 174,31	0,18	R\$ 58,10	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07.01.024	Condulete em alumínio tipo lr de 3/4"	0,46	R\$ 145,80	0,09	R\$ 29,16	0,28	R\$ 87,48	0,09	R\$ 29,16	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07.01.025	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,12	R\$ 39,69	0,02	R\$ 7,94	0,07	R\$ 23,81	0,02	R\$ 7,94	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
07.01.026	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	0,37	R\$ 119,40	0,00	R\$ 0,00	0,22	R\$ 71,64	0,15	R\$ 47,76	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		60,00%		40,00%		0,00%
07.01.027	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,77	R\$ 244,70	0,00	R\$ 0,00	0,39	R\$ 122,35	0,39	R\$ 122,35	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
07.01.028	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,17	R\$ 55,20	0,00	R\$ 0,00	0,09	R\$ 27,60	0,09	R\$ 27,60	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
07.01.029	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,07	R\$ 23,70	0,01	R\$ 4,74	0,04	R\$ 14,22	0,01	R\$ 4,74	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
08	INFRAESTRUTURA PARA CFTV - 1º PAVIMENTO (AUDITÓRIO E ENTRADA PRINCIPAL) - RACK "C"	2,51	R\$ 20.267,84	0,02	R\$ 154,04	0,48	R\$ 3.881,29	1,21	R\$ 9.777,20	0,80	R\$ 6.455,31
					0,76%		19,15%		48,24%		31,85%
08.01	RACK "C"	100,00	R\$ 20.267,84	0,76	R\$ 154,04	19,15	R\$ 3.881,29	48,24	R\$ 9.777,20	31,85	R\$ 6.455,31
					0,76%		19,15%		48,24%		31,85%
08.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	33,63	R\$ 6.785,25	0,00	R\$ 0,00	10,09	R\$ 2.035,58	10,09	R\$ 2.035,58	13,45	R\$ 2.714,10
08.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	16,69	R\$ 3.368,96	0,00	0,00%		30,00%		30,00%		40,00%
					R\$ 0,00	1,67	R\$ 336,90	10,01	R\$ 2.021,38	5,01	R\$ 1.010,69
08.01.003	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3,6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	8,87	R\$ 1.791,24	0,00	0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
					R\$ 0,00	0,89	R\$ 179,12	5,32	R\$ 1.074,74	2,66	R\$ 537,37
08.01.004	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	11,11	R\$ 2.242,27	0,00	0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
					R\$ 0,00	1,11	R\$ 224,23	6,67	R\$ 1.345,36	3,33	R\$ 672,68
08.01.005	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,30	R\$ 263,20	0,00	0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
					R\$ 0,00	0,13	R\$ 26,32	0,78	R\$ 157,92	0,39	R\$ 78,96

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
08.01.006	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	0,97	R\$ 196,60	0,00	R\$ 0,00	0,10	R\$ 19,66	0,58	R\$ 117,96	0,29	R\$ 58,98
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
08.01.007	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	2,93	R\$ 590,56	0,00	R\$ 0,00	0,29	R\$ 59,06	1,76	R\$ 354,34	0,88	R\$ 177,17
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
08.01.008	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	3,91	R\$ 788,64	0,00	R\$ 0,00	0,39	R\$ 78,86	2,35	R\$ 473,18	1,17	R\$ 236,59
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
08.01.009	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	14,07	R\$ 2.839,29	0,00	R\$ 0,00	1,41	R\$ 283,93	8,44	R\$ 1.703,57	4,22	R\$ 851,79
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
08.01.010	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,49	R\$ 300,19	0,00	R\$ 0,00	0,15	R\$ 30,02	0,89	R\$ 180,11	0,45	R\$ 90,06
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
08.01.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,82	R\$ 179,64	0,16	R\$ 35,93	0,49	R\$ 107,78	0,16	R\$ 35,93	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
08.01.012	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,05	R\$ 10,04	0,01	R\$ 2,01	0,03	R\$ 6,02	0,01	R\$ 2,01	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
08.01.013	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	0,21	R\$ 46,08	0,04	R\$ 9,22	0,13	R\$ 27,65	0,04	R\$ 9,22	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
08.01.014	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	0,25	R\$ 55,37	0,05	R\$ 11,07	0,15	R\$ 33,22	0,05	R\$ 11,07	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
08.01.015	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	0,04	R\$ 8,12	0,01	R\$ 1,62	0,02	R\$ 4,87	0,01	R\$ 1,62	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
08.01.016	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticla 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	0,28	R\$ 61,88	0,06	R\$ 12,38	0,17	R\$ 37,13	0,06	R\$ 12,38	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
08.01.017	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,05	R\$ 11,52	0,01	R\$ 2,30	0,03	R\$ 6,91	0,01	R\$ 2,30	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
08.01.018	Arruela de pressão 1/4"	0,03	R\$ 5,76	0,01	R\$ 1,15	0,02	R\$ 3,46	0,01	R\$ 1,15	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
08.01.019	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	0,48	R\$ 105,60	0,10	R\$ 21,12	0,29	R\$ 63,36	0,10	R\$ 21,12	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
08.01.020	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	0,10	R\$ 21,44	0,02	R\$ 4,29	0,06	R\$ 12,86	0,02	R\$ 4,29	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
08.01.021	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	0,40	R\$ 87,98	0,08	R\$ 17,60	0,24	R\$ 52,79	0,08	R\$ 17,60	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
08.01.022	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	1,03	R\$ 225,96	0,21	R\$ 45,19	0,62	R\$ 135,58	0,21	R\$ 45,19	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
08.01.023	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	0,25	R\$ 55,72	0,00	R\$ 0,00	0,15	R\$ 33,43	0,10	R\$ 22,29	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		60,00%		40,00%		0,00%
08.01.024	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,78	R\$ 171,29	0,00	R\$ 0,00	0,39	R\$ 85,65	0,39	R\$ 85,65	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
08.01.025	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,18	R\$ 38,64	0,00	R\$ 0,00	0,09	R\$ 19,32	0,09	R\$ 19,32	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
08.01.026	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,08	R\$ 16,59	0,02	R\$ 3,32	0,05	R\$ 9,95	0,02	R\$ 3,32	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
09	INFRAESTRUTURA PARA CFTV - 1º PAVIMENTO (AUDITÓRIO E ENTRADA PRINCIPAL) - RACK "C1"	4,22	R\$ 34.046,38	0,07	R\$ 602,62	0,92	R\$ 7.388,06	1,95	R\$ 15.736,24	1,28	R\$ 10.319,46
					1,77%		21,70%		46,22%		30,31%
09.01	RACK "C1"	100,00	R\$ 34.046,38	1,77	R\$ 602,62	21,70	R\$ 7.388,06	46,22	R\$ 15.736,24	30,31	R\$ 10.319,46
					1,77%		21,70%		46,22%		30,31%
09.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	33,61	R\$ 11.345,12	0,00	R\$ 0,00	10,08	R\$ 3.403,54	10,08	R\$ 3.403,54	13,44	R\$ 4.538,05
					0,00%		30,00%		30,00%		40,00%
09.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3,6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	9,98	R\$ 3.368,96	0,00	R\$ 0,00	1,00	R\$ 336,90	5,99	R\$ 2.021,38	2,99	R\$ 1.010,69
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
09.01.003	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3,6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	10,61	R\$ 3.582,49	0,00	R\$ 0,00	1,06	R\$ 358,25	6,37	R\$ 2.149,49	3,18	R\$ 1.074,75
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
09.01.004	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3,6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	11,35	R\$ 3.831,66	0,00	R\$ 0,00	1,14	R\$ 383,17	6,81	R\$ 2.299,00	3,41	R\$ 1.149,50
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
09.01.005	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	6,64	R\$ 2.242,27	0,00	R\$ 0,00	0,66	R\$ 224,23	3,98	R\$ 1.345,36	1,99	R\$ 672,68
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
09.01.006	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,78	R\$ 263,20	0,00	R\$ 0,00	0,08	R\$ 26,32	0,47	R\$ 157,92	0,23	R\$ 78,96
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
09.01.007	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	0,58	R\$ 196,60	0,00	R\$ 0,00	0,06	R\$ 19,66	0,35	R\$ 117,96	0,17	R\$ 58,98
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
09.01.008	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	3,00	R\$ 1.012,38	0,00	R\$ 0,00	0,30	R\$ 101,24	1,80	R\$ 607,43	0,90	R\$ 303,71
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
09.01.009	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	4,00	R\$ 1.351,96	0,00	R\$ 0,00	0,40	R\$ 135,20	2,40	R\$ 811,18	1,20	R\$ 405,59
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
09.01.010	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	8,41	R\$ 2.839,29	0,00	R\$ 0,00	0,84	R\$ 283,93	5,05	R\$ 1.703,57	2,52	R\$ 851,79
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
09.01.011	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,89	R\$ 300,19	0,00	R\$ 0,00	0,09	R\$ 30,02	0,53	R\$ 180,11	0,27	R\$ 90,06
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
09.01.012	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	2,58	R\$ 943,11	0,52	R\$ 188,62	1,55	R\$ 565,87	0,52	R\$ 188,62	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	0,32	R\$ 117,42	0,06	R\$ 23,48	0,19	R\$ 70,45	0,06	R\$ 23,48	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.014	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,13	R\$ 47,69	0,03	R\$ 9,54	0,08	R\$ 28,61	0,03	R\$ 9,54	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.015	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	0,12	R\$ 42,80	0,02	R\$ 8,56	0,07	R\$ 25,68	0,02	R\$ 8,56	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.016	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	0,66	R\$ 241,92	0,13	R\$ 48,38	0,40	R\$ 145,15	0,13	R\$ 48,38	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.017	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	0,02	R\$ 7,92	0,00	R\$ 1,58	0,01	R\$ 4,75	0,00	R\$ 1,58	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.018	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	0,04	R\$ 15,82	0,01	R\$ 3,16	0,02	R\$ 9,49	0,01	R\$ 3,16	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.019	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	0,06	R\$ 21,50	0,01	R\$ 4,30	0,04	R\$ 12,90	0,01	R\$ 4,30	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.020	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	0,01	R\$ 2,32	0,00	R\$ 0,46	0,01	R\$ 1,39	0,00	R\$ 0,46	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.021	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	0,01	R\$ 4,72	0,00	R\$ 0,94	0,01	R\$ 2,83	0,00	R\$ 0,94	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.022	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	0,10	R\$ 35,36	0,02	R\$ 7,07	0,06	R\$ 21,22	0,02	R\$ 7,07	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.023	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,18	R\$ 66,24	0,04	R\$ 13,25	0,11	R\$ 39,74	0,04	R\$ 13,25	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.024	Arruela de pressão 1/4"	0,06	R\$ 22,08	0,01	R\$ 4,42	0,04	R\$ 13,25	0,01	R\$ 4,42	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.025	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	1,66	R\$ 607,20	0,33	R\$ 121,44	1,00	R\$ 364,32	0,33	R\$ 121,44	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.026	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	0,34	R\$ 123,28	0,07	R\$ 24,66	0,20	R\$ 73,97	0,07	R\$ 24,66	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.027	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	0,96	R\$ 351,92	0,19	R\$ 70,38	0,58	R\$ 211,15	0,19	R\$ 70,38	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.028	Condulete em alumínio tipo "C" de 3/4"	0,27	R\$ 97,29	0,05	R\$ 19,46	0,16	R\$ 58,37	0,05	R\$ 19,46	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.029	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,11	R\$ 41,76	0,02	R\$ 8,35	0,07	R\$ 25,06	0,02	R\$ 8,35	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.030	Condulete de alumínio, tipo c, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,69	R\$ 252,70	0,14	R\$ 50,54	0,41	R\$ 151,62	0,14	R\$ 50,54	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.031	Condulete em alumínio tipo lr de 3/4"	0,08	R\$ 29,16	0,02	R\$ 5,83	0,05	R\$ 17,50	0,02	R\$ 5,83	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.032	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,22	R\$ 79,38	0,04	R\$ 15,88	0,13	R\$ 47,63	0,04	R\$ 15,88	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.033	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,14	R\$ 52,95	0,03	R\$ 10,59	0,08	R\$ 31,77	0,03	R\$ 10,59	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
09.01.034	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	0,33	R\$ 119,40	0,00	R\$ 0,00	0,20	R\$ 71,64	0,13	R\$ 47,76	0,00	R\$ 0,00
				0,00%		60,00%		40,00%		0,00%	
09.01.035	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,80	R\$ 293,64	0,00	R\$ 0,00	0,40	R\$ 146,82	0,40	R\$ 146,82	0,00	R\$ 0,00
				0,00%		50,00%		50,00%		0,00%	
09.01.036	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,18	R\$ 66,24	0,00	R\$ 0,00	0,09	R\$ 33,12	0,09	R\$ 33,12	0,00	R\$ 0,00
				0,00%		50,00%		50,00%		0,00%	
09.01.037	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,08	R\$ 28,44	0,02	R\$ 5,69	0,05	R\$ 17,06	0,02	R\$ 5,69	0,00	R\$ 0,00
				20,00%		60,00%		20,00%		0,00%	
10	INFRAESTRUTURA PARA CFTV - 1º PAVIMENTO (AUDITÓRIO E ENTRADA PRINCIPAL) - FACK "D"	4,12	R\$ 33.197,09	0,08	R\$ 610,83	0,89	R\$ 7.137,37	1,92	R\$ 15.456,56	1,24	R\$ 9.992,32
				1,84%		21,50%		46,56%		30,10%	
10.01	RACK "D"	100,00	R\$ 33.197,09	1,84	R\$ 610,83	21,50	R\$ 7.137,37	46,56	R\$ 15.456,56	30,10	R\$ 9.992,32
				1,84%		21,50%		46,56%		30,10%	
10.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	31,81	R\$ 10.472,41	0,00	R\$ 0,00	9,54	R\$ 3.141,72	9,54	R\$ 3.141,72	12,72	R\$ 4.188,96
				0,00%		30,00%		30,00%		40,00%	
10.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	10,24	R\$ 3.368,96	0,00	R\$ 0,00	1,02	R\$ 336,90	6,14	R\$ 2.021,38	3,07	R\$ 1.010,69
				0,00%		10,00%		60,00%		30,00%	
10.01.003	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3.6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	10,88	R\$ 3.582,49	0,00	R\$ 0,00	1,09	R\$ 358,25	6,53	R\$ 2.149,49	3,26	R\$ 1.074,75
				0,00%		10,00%		60,00%		30,00%	
10.01.004	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	11,64	R\$ 3.831,66	0,00	R\$ 0,00	1,16	R\$ 383,17	6,98	R\$ 2.299,00	3,49	R\$ 1.149,50
				0,00%		10,00%		60,00%		30,00%	
10.01.005	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	6,81	R\$ 2.242,27	0,00	R\$ 0,00	0,68	R\$ 224,23	4,09	R\$ 1.345,36	2,04	R\$ 672,68
				0,00%		10,00%		60,00%		30,00%	
10.01.006	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,80	R\$ 263,20	0,00	R\$ 0,00	0,08	R\$ 26,32	0,48	R\$ 157,92	0,24	R\$ 78,96
				0,00%		10,00%		60,00%		30,00%	
10.01.007	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	0,60	R\$ 196,60	0,00	R\$ 0,00	0,06	R\$ 19,66	0,36	R\$ 117,96	0,18	R\$ 58,98

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
10.01.008	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	3,08	R\$ 1.012,38	0,00	R\$ 0,00	0,31	R\$ 101,24	1,85	R\$ 607,43	0,92	R\$ 303,71
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
10.01.009	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	4,11	R\$ 1.351,96	0,00	R\$ 0,00	0,41	R\$ 135,20	2,47	R\$ 811,18	1,23	R\$ 405,59
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
10.01.010	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	8,63	R\$ 2.839,29	0,00	R\$ 0,00	0,86	R\$ 283,93	5,18	R\$ 1.703,57	2,59	R\$ 851,79
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
10.01.011	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,91	R\$ 300,19	0,00	R\$ 0,00	0,09	R\$ 30,02	0,55	R\$ 180,11	0,27	R\$ 90,06
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
10.01.012	Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38 x 6000mm	0,39	R\$ 138,30	0,08	R\$ 27,66	0,23	R\$ 82,98	0,08	R\$ 27,66	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.013	Gancho curto para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	0,32	R\$ 114,32	0,06	R\$ 22,86	0,19	R\$ 68,59	0,06	R\$ 22,86	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.014	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	0,07	R\$ 24,88	0,01	R\$ 4,98	0,04	R\$ 14,93	0,01	R\$ 4,98	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.015	Junção interna tipo "L" para perfilado, (ref.: Mopa ou similar)	0,08	R\$ 29,08	0,02	R\$ 5,82	0,05	R\$ 17,45	0,02	R\$ 5,82	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.016	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	2,14	R\$ 763,47	0,43	R\$ 152,69	1,28	R\$ 458,08	0,43	R\$ 152,69	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.017	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,11	R\$ 37,65	0,02	R\$ 7,53	0,07	R\$ 22,59	0,02	R\$ 7,53	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.018	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	0,55	R\$ 195,84	0,11	R\$ 39,17	0,33	R\$ 117,50	0,11	R\$ 39,17	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.019	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	0,18	R\$ 63,28	0,04	R\$ 12,66	0,11	R\$ 37,97	0,04	R\$ 12,66	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.020	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	0,03	R\$ 9,28	0,01	R\$ 1,86	0,02	R\$ 5,57	0,01	R\$ 1,86	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.021	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	0,37	R\$ 132,60	0,07	R\$ 26,52	0,22	R\$ 79,56	0,07	R\$ 26,52	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.022	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,23	R\$ 81,60	0,05	R\$ 16,32	0,14	R\$ 48,96	0,05	R\$ 16,32	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.023	Arruela de pressão 1/4"	0,07	R\$ 24,00	0,01	R\$ 4,80	0,04	R\$ 14,40	0,01	R\$ 4,80	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.024	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	2,10	R\$ 748,00	0,42	R\$ 149,60	1,26	R\$ 448,80	0,42	R\$ 149,60	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.025	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	0,32	R\$ 112,56	0,06	R\$ 22,51	0,19	R\$ 67,54	0,06	R\$ 22,51	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.026	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	0,99	R\$ 351,92	0,20	R\$ 70,38	0,59	R\$ 211,15	0,20	R\$ 70,38	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.027	Condutele em alumínio tipo "C" de 3/4"	0,09	R\$ 32,43	0,02	R\$ 6,49	0,05	R\$ 19,46	0,02	R\$ 6,49	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.028	Condutele de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,72	R\$ 258,24	0,14	R\$ 51,65	0,43	R\$ 154,94	0,14	R\$ 51,65	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.029	Condutele em alumínio tipo II de 3/4"	0,08	R\$ 28,41	0,02	R\$ 5,68	0,05	R\$ 17,05	0,02	R\$ 5,68	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.030	Condutele em alumínio tipo Ir de 3/4"	0,16	R\$ 58,32	0,03	R\$ 11,66	0,10	R\$ 34,99	0,03	R\$ 11,66	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.031	Condutele de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,11	R\$ 39,69	0,02	R\$ 7,94	0,07	R\$ 23,81	0,02	R\$ 7,94	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
10.01.032	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condutele caixa 4" x 2"	0,29	R\$ 103,48	0,00	R\$ 0,00	0,17	R\$ 62,09	0,06	R\$ 20,70	0,06	R\$ 20,70
					0,00%		60,00%		20,00%		20,00%
10.01.033	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,82	R\$ 293,64	0,00	R\$ 0,00	0,41	R\$ 146,82	0,41	R\$ 146,82	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
10.01.034	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,19	R\$ 66,24	0,00	R\$ 0,00	0,10	R\$ 33,12	0,10	R\$ 33,12	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
10.01.035	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,08	R\$ 28,44	0,02	R\$ 5,69	0,05	R\$ 17,06	0,02	R\$ 5,69	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11	INFRAESTRUTURA PARA CFTV - 2º PAVIMENTO - PRESIDENCIA - RACK "G"	2,64	R\$ 21.317,05	0,06	R\$ 451,92	0,55	R\$ 4.436,08	1,27	R\$ 10.264,16	0,76	R\$ 6.164,89
					2,12%		20,81%		48,15%		28,92%
11.01	RACK "G"	100,00	R\$ 21.317,05	2,12	R\$ 451,92	20,81	R\$ 4.436,08	48,15	R\$ 10.264,16	28,92	R\$ 6.164,89
					2,12%		20,81%		48,15%		28,92%
11.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	24,80	R\$ 5.236,21	0,00	R\$ 0,00	7,44	R\$ 1.570,86	7,44	R\$ 1.570,86	9,92	R\$ 2.094,48
					0,00%		30,00%		30,00%		40,00%
11.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	12,77	R\$ 2.695,17	0,00	R\$ 0,00	1,28	R\$ 269,52	7,66	R\$ 1.617,10	3,83	R\$ 808,55
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
11.01.003	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3,6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	4,24	R\$ 895,62	0,00	R\$ 0,00	0,42	R\$ 89,56	2,54	R\$ 537,37	1,27	R\$ 268,69
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
11.01.004	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	12,10	R\$ 2.554,44	0,00	R\$ 0,00	1,21	R\$ 255,44	7,26	R\$ 1.532,66	3,63	R\$ 766,33
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
11.01.005	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	10,62	R\$ 2.242,27	0,00	R\$ 0,00	1,06	R\$ 224,23	6,37	R\$ 1.345,36	3,19	R\$ 672,68
11.01.006	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,25	R\$ 263,20		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,13	R\$ 26,32	0,75	R\$ 157,92	0,38	R\$ 78,96
11.01.007	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	0,93	R\$ 196,60		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,09	R\$ 19,66	0,56	R\$ 117,96	0,28	R\$ 58,98
11.01.008	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	2,80	R\$ 590,56		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,28	R\$ 59,06	1,68	R\$ 354,34	0,84	R\$ 177,17
11.01.009	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	3,74	R\$ 788,64		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,37	R\$ 78,86	2,24	R\$ 473,18	1,12	R\$ 236,59
11.01.010	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	13,45	R\$ 2.839,29		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	1,35	R\$ 283,93	8,07	R\$ 1.703,57	4,04	R\$ 851,79
11.01.011	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,42	R\$ 300,19		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,14	R\$ 30,02	0,85	R\$ 180,11	0,43	R\$ 90,06
11.01.012	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	3,54	R\$ 808,38	0,71	R\$ 161,68	2,12	R\$ 485,03	0,71	R\$ 161,68	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11.01.013	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,18	R\$ 40,16	0,04	R\$ 8,03	0,11	R\$ 24,10	0,04	R\$ 8,03	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11.01.014	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	0,91	R\$ 207,36	0,18	R\$ 41,47	0,55	R\$ 124,42	0,18	R\$ 41,47	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11.01.015	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	0,17	R\$ 39,55	0,03	R\$ 7,91	0,10	R\$ 23,73	0,03	R\$ 7,91	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11.01.016	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	0,03	R\$ 5,80	0,01	R\$ 1,16	0,02	R\$ 3,48	0,01	R\$ 1,16	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11.01.017	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lentiha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	0,19	R\$ 44,20	0,04	R\$ 8,84	0,11	R\$ 26,52	0,04	R\$ 8,84	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11.01.018	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,25	R\$ 56,64	0,05	R\$ 11,33	0,15	R\$ 33,98	0,05	R\$ 11,33	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11.01.019	Arruela de pressão 1/4"	0,10	R\$ 22,08	0,02	R\$ 4,42	0,06	R\$ 13,25	0,02	R\$ 4,42	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11.01.020	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	2,27	R\$ 519,20	0,45	R\$ 103,84	1,36	R\$ 311,52	0,45	R\$ 103,84	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11.01.021	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	0,42	R\$ 96,48	0,08	R\$ 19,30	0,25	R\$ 57,89	0,08	R\$ 19,30	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11.01.022	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	1,15	R\$ 263,94	0,23	R\$ 52,79	0,69	R\$ 158,36	0,23	R\$ 52,79	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11.01.023	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,71	R\$ 161,40	0,14	R\$ 32,28	0,43	R\$ 96,84	0,14	R\$ 32,28	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11.01.024	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	0,37	R\$ 85,23	0,07	R\$ 17,05	0,22	R\$ 51,14	0,07	R\$ 17,05	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11.01.025	Condulete em alumínio tipo Ir de 3/4"	0,25	R\$ 58,32	0,05	R\$ 11,66	0,15	R\$ 34,99	0,05	R\$ 11,66	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
11.01.026	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	0,35	R\$ 79,60	0,00	R\$ 0,00	0,21	R\$ 47,76	0,14	R\$ 31,84	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		60,00%		40,00%		0,00%
11.01.027	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,75	R\$ 171,29	0,00	R\$ 0,00	0,38	R\$ 85,65	0,38	R\$ 85,65	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
11.01.028	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,17	R\$ 38,64	0,00	R\$ 0,00	0,09	R\$ 19,32	0,09	R\$ 19,32	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
11.01.029	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,07	R\$ 16,59	0,01	R\$ 3,32	0,04	R\$ 9,95	0,01	R\$ 3,32	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12	INFRAESTRUTURA PARA CFTV - DEPÓSITO DE URNAS - RACK "H"	3,07	R\$ 24.707,18	0,09	R\$ 751,10	0,71	R\$ 5.727,12	1,41	R\$ 11.355,42	0,85	R\$ 6.873,54
12.01	RACK "H"	100,00	R\$ 24.707,18		3,04%		23,18%		45,96%		27,82%
				3,04	R\$ 751,10	23,18	R\$ 5.727,12	45,96	R\$ 11.355,42	27,82	R\$ 6.873,54
12.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	25,07	R\$ 6.108,91		3,04%		23,18%		45,96%		27,82%
				0,00	R\$ 0,00	7,52	R\$ 1.832,67	7,52	R\$ 1.832,67	10,03	R\$ 2.443,56
12.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	13,82	R\$ 3.368,96		0,00%		30,00%		30,00%		40,00%
				0,00	R\$ 0,00	1,38	R\$ 336,90	8,29	R\$ 2.021,38	4,15	R\$ 1.010,69
12.01.003	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3,6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	3,67	R\$ 895,62		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,37	R\$ 89,56	2,20	R\$ 537,37	1,10	R\$ 268,69
12.01.004	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	10,48	R\$ 2.554,44		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	1,05	R\$ 255,44	6,29	R\$ 1.532,66	3,14	R\$ 766,33
12.01.005	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	9,20	R\$ 2.242,27		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,92	R\$ 224,23	5,52	R\$ 1.345,36	2,76	R\$ 672,68
12.01.006	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,08	R\$ 263,20		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,11	R\$ 26,32	0,65	R\$ 157,92	0,32	R\$ 78,96
12.01.007	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	0,81	R\$ 196,60		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,08	R\$ 19,66	0,49	R\$ 117,96	0,24	R\$ 58,98
12.01.008	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	2,77	R\$ 674,92		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,28	R\$ 67,49	1,66	R\$ 404,95	0,83	R\$ 202,48

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
12.01.009	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	3,70	R\$ 901,31	0,00	R\$ 0,00	0,37	R\$ 90,13	2,22	R\$ 540,79	1,11	R\$ 270,39
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
12.01.010	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	11,65	R\$ 2.839,29	0,00	R\$ 0,00	1,17	R\$ 283,93	6,99	R\$ 1.703,57	3,50	R\$ 851,79
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
12.01.011	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,23	R\$ 300,19	0,00	R\$ 0,00	0,12	R\$ 30,02	0,74	R\$ 180,11	0,37	R\$ 90,06
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
12.01.012	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	4,42	R\$ 1.167,66	0,88	R\$ 233,53	2,65	R\$ 700,60	0,88	R\$ 233,53	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	0,44	R\$ 117,42	0,09	R\$ 23,48	0,26	R\$ 70,45	0,09	R\$ 23,48	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.014	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	0,63	R\$ 166,50	0,13	R\$ 33,30	0,38	R\$ 99,90	0,13	R\$ 33,30	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.015	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,23	R\$ 60,24	0,05	R\$ 12,05	0,14	R\$ 36,14	0,05	R\$ 12,05	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.016	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	0,16	R\$ 42,80	0,03	R\$ 8,56	0,10	R\$ 25,68	0,03	R\$ 8,56	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.017	Luva para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	0,27	R\$ 70,30	0,05	R\$ 14,06	0,16	R\$ 42,18	0,05	R\$ 14,06	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.018	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	0,08	R\$ 21,50	0,02	R\$ 4,30	0,05	R\$ 12,90	0,02	R\$ 4,30	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.019	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	1,13	R\$ 299,52	0,23	R\$ 59,90	0,68	R\$ 179,71	0,23	R\$ 59,90	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.020	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	0,03	R\$ 7,92	0,01	R\$ 1,58	0,02	R\$ 4,75	0,01	R\$ 1,58	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.021	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	0,11	R\$ 30,28	0,02	R\$ 6,06	0,07	R\$ 18,17	0,02	R\$ 6,06	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.022	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,33	R\$ 86,40	0,07	R\$ 17,28	0,20	R\$ 51,84	0,07	R\$ 17,28	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.023	Arruela de pressão 1/4"	0,11	R\$ 28,80	0,02	R\$ 5,76	0,07	R\$ 17,28	0,02	R\$ 5,76	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.024	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	3,00	R\$ 792,00	0,60	R\$ 158,40	1,80	R\$ 475,20	0,60	R\$ 158,40	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.025	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	0,61	R\$ 160,80	0,12	R\$ 32,16	0,37	R\$ 96,48	0,12	R\$ 32,16	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.026	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	1,67	R\$ 439,90	0,33	R\$ 87,98	1,00	R\$ 263,94	0,33	R\$ 87,98	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.027	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,86	R\$ 225,96	0,17	R\$ 45,19	0,52	R\$ 135,58	0,17	R\$ 45,19	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.028	Condulete de alumínio, tipo x, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,21	R\$ 54,84	0,04	R\$ 10,97	0,13	R\$ 32,90	0,04	R\$ 10,97	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.029	Condulete em alumínio tipo ll de 3/4"	0,22	R\$ 56,82	0,04	R\$ 11,36	0,13	R\$ 34,09	0,04	R\$ 11,36	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.030	Condulete em alumínio tipo lr de 3/4"	0,11	R\$ 29,16	0,02	R\$ 5,83	0,07	R\$ 17,50	0,02	R\$ 5,83	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.031	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,30	R\$ 79,38	0,06	R\$ 15,88	0,18	R\$ 47,63	0,06	R\$ 15,88	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.032	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,20	R\$ 52,95	0,04	R\$ 10,59	0,12	R\$ 31,77	0,04	R\$ 10,59	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
12.01.033	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	0,42	R\$ 111,44	0,00	R\$ 0,00	0,25	R\$ 66,86	0,17	R\$ 44,58	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		60,00%		40,00%		0,00%
12.01.034	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,74	R\$ 195,76	0,00	R\$ 0,00	0,37	R\$ 97,88	0,15	R\$ 39,15	0,22	R\$ 58,73
					0,00%		50,00%		20,00%		30,00%
12.01.035	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,17	R\$ 44,16	0,00	R\$ 0,00	0,09	R\$ 22,08	0,03	R\$ 8,83	0,05	R\$ 13,25
					0,00%		50,00%		20,00%		30,00%
12.01.036	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,07	R\$ 18,96	0,01	R\$ 3,79	0,04	R\$ 11,38	0,01	R\$ 3,79	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
13	INFRAESTRUTURA PARA CFTV - ALMOXARIFADO - RACK "I"	2,96	R\$ 23.862,09	0,08	R\$ 680,07	0,66	R\$ 5.297,38	1,40	R\$ 11.317,79	0,81	R\$ 6.566,85
					2,85%		22,20%		47,43%		27,52%
13.01	RACK "I"	100,00	R\$ 23.862,09	2,85	R\$ 680,07	22,20	R\$ 5.297,38	47,43	R\$ 11.317,79	27,52	R\$ 6.566,85
					2,85%		22,20%		47,43%		27,52%
13.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	22,25	R\$ 5.236,21	0,00	R\$ 0,00	6,68	R\$ 1.570,86	6,68	R\$ 1.570,86	8,90	R\$ 2.094,48
					0,00%		30,00%		30,00%		40,00%
13.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	14,30	R\$ 3.368,96	0,00	R\$ 0,00	1,43	R\$ 336,90	8,58	R\$ 2.021,38	4,29	R\$ 1.010,69
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
13.01.003	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	16,27	R\$ 3.831,66	0,00	R\$ 0,00	1,63	R\$ 383,17	9,76	R\$ 2.299,00	4,88	R\$ 1.149,50
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
13.01.004	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	9,52	R\$ 2.242,27	0,00	R\$ 0,00	0,95	R\$ 224,23	5,71	R\$ 1.345,36	2,86	R\$ 672,68
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
13.01.005	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,12	R\$ 263,20	0,00	R\$ 0,00	0,11	R\$ 26,32	0,67	R\$ 157,92	0,34	R\$ 78,96
13.01.006	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	0,83	R\$ 196,60		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,08	R\$ 19,66	0,50	R\$ 117,96	0,25	R\$ 58,98
13.01.007	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	2,87	R\$ 674,92		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,29	R\$ 67,49	1,72	R\$ 404,95	0,86	R\$ 202,48
13.01.008	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	3,83	R\$ 901,31		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,38	R\$ 90,13	2,30	R\$ 540,79	1,15	R\$ 270,39
13.01.009	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	12,05	R\$ 2.839,29		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	1,21	R\$ 283,93	7,23	R\$ 1.703,57	3,62	R\$ 851,79
13.01.010	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	1,27	R\$ 300,19		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,13	R\$ 30,02	0,76	R\$ 180,11	0,38	R\$ 90,06
13.01.011	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	2,99	R\$ 763,47		0,60%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,60	R\$ 152,69	1,79	R\$ 458,08	0,60	R\$ 152,69	0,00	R\$ 0,00
13.01.012	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	0,92	R\$ 234,84		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,18	R\$ 46,97	0,55	R\$ 140,90	0,18	R\$ 46,97	0,00	R\$ 0,00
13.01.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	0,98	R\$ 249,75		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,20	R\$ 49,95	0,59	R\$ 149,85	0,20	R\$ 49,95	0,00	R\$ 0,00
13.01.014	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,15	R\$ 37,65		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,03	R\$ 7,53	0,09	R\$ 22,59	0,03	R\$ 7,53	0,00	R\$ 0,00
13.01.015	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	0,17	R\$ 42,80		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,03	R\$ 8,56	0,10	R\$ 25,68	0,03	R\$ 8,56	0,00	R\$ 0,00
13.01.016	Luva passante em cobre, dn 15 mm, sem anel de solda, instalado em ramal e sub-ramal ? fornecimento e instalação. af_01/2016	0,19	R\$ 49,05		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,04	R\$ 9,81	0,11	R\$ 29,43	0,04	R\$ 9,81	0,00	R\$ 0,00
13.01.017	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 50 mm (1 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	0,08	R\$ 21,50		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,02	R\$ 4,30	0,05	R\$ 12,90	0,02	R\$ 4,30	0,00	R\$ 0,00
13.01.018	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	0,77	R\$ 195,84		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,15	R\$ 39,17	0,46	R\$ 117,50	0,15	R\$ 39,17	0,00	R\$ 0,00
13.01.019	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	0,06	R\$ 15,84		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,01	R\$ 3,17	0,04	R\$ 9,50	0,01	R\$ 3,17	0,00	R\$ 0,00
13.01.020	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	0,18	R\$ 45,42		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,04	R\$ 9,08	0,11	R\$ 27,25	0,04	R\$ 9,08	0,00	R\$ 0,00
13.01.021	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,27	R\$ 69,12		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,05	R\$ 13,82	0,16	R\$ 41,47	0,05	R\$ 13,82	0,00	R\$ 0,00
13.01.022	Arruela de pressão 1/4"	0,09	R\$ 24,00		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,02	R\$ 4,80	0,05	R\$ 14,40	0,02	R\$ 4,80	0,00	R\$ 0,00
13.01.023	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	2,48	R\$ 633,60		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,50	R\$ 126,72	1,49	R\$ 380,16	0,50	R\$ 126,72	0,00	R\$ 0,00
13.01.024	Chumbador Walsyma cb 314200 d=1/4"x2"	0,50	R\$ 128,64		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,10	R\$ 25,73	0,30	R\$ 77,18	0,10	R\$ 25,73	0,00	R\$ 0,00
13.01.025	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	1,38	R\$ 351,92		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,28	R\$ 70,38	0,83	R\$ 211,15	0,28	R\$ 70,38	0,00	R\$ 0,00
13.01.026	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,89	R\$ 225,96		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,18	R\$ 45,19	0,53	R\$ 135,58	0,18	R\$ 45,19	0,00	R\$ 0,00
13.01.027	Condulete de pvc, tipo II, para eletroduto de pvc soldável dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016	0,12	R\$ 31,02		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,02	R\$ 6,20	0,07	R\$ 18,61	0,02	R\$ 6,20	0,00	R\$ 0,00
13.01.028	Condulete em alumínio tipo Ir de 3/4"	0,11	R\$ 29,16		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,02	R\$ 5,83	0,07	R\$ 17,50	0,02	R\$ 5,83	0,00	R\$ 0,00
13.01.029	Condulete de aluminio tipo LR, para eletroduto roscavel de 1 1/2", com tampa cega	0,39	R\$ 99,88		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,08	R\$ 19,98	0,23	R\$ 59,93	0,08	R\$ 19,98	0,00	R\$ 0,00
13.01.030	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,47	R\$ 119,07		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,09	R\$ 23,81	0,28	R\$ 71,44	0,09	R\$ 23,81	0,00	R\$ 0,00
13.01.031	Condulete de aluminio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,21	R\$ 52,95		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,04	R\$ 10,59	0,13	R\$ 31,77	0,04	R\$ 10,59	0,00	R\$ 0,00
13.01.032	Condulete de aluminio tipo T, para eletroduto roscavel de 1 1/2", com tampa cega	0,78	R\$ 199,76		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,16	R\$ 39,95	0,47	R\$ 119,86	0,16	R\$ 39,95	0,00	R\$ 0,00
13.01.033	Condulete de aluminio tipo T, para eletroduto roscavel de 1 1/2", com tampa cega	0,50	R\$ 127,36		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,30	R\$ 76,42	0,20	R\$ 50,94	0,00	R\$ 0,00
13.01.034	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,77	R\$ 195,76		0,00%		60,00%		40,00%		0,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,39	R\$ 97,88	0,39	R\$ 97,88	0,00	R\$ 0,00
13.01.035	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,17	R\$ 44,16		0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,09	R\$ 22,08	0,09	R\$ 22,08	0,00	R\$ 0,00
13.01.036	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,07	R\$ 18,96		0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
				0,01	R\$ 3,79	0,04	R\$ 11,38	0,01	R\$ 3,79	0,00	R\$ 0,00
14	INFRAESTRUTURA PARA CFTV - ARQUIVO A CONSTRUIR - RACK "J"	2,13	R\$ 17.156,13		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,02	R\$ 144,11	0,32	R\$ 2.573,42	1,16	R\$ 9.331,22	0,63	R\$ 5.107,38
14.01	RACK "J"	100,00	R\$ 17.156,13		0,84%		15,00%		54,39%		29,77%
				0,84	R\$ 144,11	15,00	R\$ 2.573,42	54,39	R\$ 9.331,22	29,77	R\$ 5.107,38
14.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	12,77	R\$ 2.181,75	0,00	R\$ 0,00	3,83	R\$ 654,53	3,83	R\$ 654,53	5,11	R\$ 872,70

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
					0,00%		30,00%		30,00%		40,00%
14.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	15,77	R\$ 2.695,17	0,00	R\$ 0,00	1,58	R\$ 269,52	9,46	R\$ 1.617,10	4,73	R\$ 808,55
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
14.01.003	MINI RAK DESMONTAVEL 19" 12U 570mm MRD 1257 - INTELBRAS OU SEMELHANTE COM PORTAS E LATERAIS COLMEIA	27,04	R\$ 4.619,52	0,00	R\$ 0,00	2,70	R\$ 461,95	16,22	R\$ 2.771,71	8,11	R\$ 1.385,86
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
14.01.004	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	13,12	R\$ 2.242,27	0,00	R\$ 0,00	1,31	R\$ 224,23	7,87	R\$ 1.345,36	3,94	R\$ 672,68
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
14.01.005	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,54	R\$ 263,20	0,00	R\$ 0,00	0,15	R\$ 26,32	0,92	R\$ 157,92	0,46	R\$ 78,96
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
14.01.006	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	1,15	R\$ 196,60	0,00	R\$ 0,00	0,12	R\$ 19,66	0,69	R\$ 117,96	0,35	R\$ 58,98
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
14.01.007	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	1,98	R\$ 337,46	0,00	R\$ 0,00	0,20	R\$ 33,75	1,19	R\$ 202,48	0,59	R\$ 101,24
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
14.01.008	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	2,64	R\$ 450,65	0,00	R\$ 0,00	0,26	R\$ 45,07	1,58	R\$ 270,39	0,79	R\$ 135,20
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
14.01.009	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	16,62	R\$ 2.839,29	0,00	R\$ 0,00	1,66	R\$ 283,93	9,97	R\$ 1.703,57	4,99	R\$ 851,79
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
14.01.010	ROSETA ÓPTICA PARA CONECTOR LC-UPC / LC-UPS	0,20	R\$ 34,15	0,00	R\$ 0,00	0,02	R\$ 3,42	0,12	R\$ 20,49	0,06	R\$ 10,25
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
14.01.011	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,76	R\$ 300,19	0,00	R\$ 0,00	0,18	R\$ 30,02	1,06	R\$ 180,11	0,53	R\$ 90,06
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
14.01.012	PAINEL DE FECHAMENTO PLÁSTICO 1U	0,39	R\$ 67,13	0,00	R\$ 0,00	0,04	R\$ 6,71	0,23	R\$ 40,28	0,12	R\$ 20,14
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
14.01.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,49	R\$ 89,82	0,10	R\$ 17,96	0,29	R\$ 53,89	0,10	R\$ 17,96	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.014	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	0,32	R\$ 58,71	0,06	R\$ 11,74	0,19	R\$ 35,23	0,06	R\$ 11,74	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.015	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,05	R\$ 10,04	0,01	R\$ 2,01	0,03	R\$ 6,02	0,01	R\$ 2,01	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.016	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	0,23	R\$ 42,80	0,05	R\$ 8,56	0,14	R\$ 25,68	0,05	R\$ 8,56	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.017	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	0,30	R\$ 56,08	0,06	R\$ 11,22	0,18	R\$ 33,65	0,06	R\$ 11,22	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.018	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	0,19	R\$ 34,56	0,04	R\$ 6,91	0,11	R\$ 20,74	0,04	R\$ 6,91	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.019	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	0,02	R\$ 3,96	0,00	R\$ 0,79	0,01	R\$ 2,38	0,00	R\$ 0,79	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.020	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 3/4" (ref. vl 33 valemam ou similar)	0,17	R\$ 31,64	0,03	R\$ 6,33	0,10	R\$ 18,98	0,03	R\$ 6,33	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.021	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1" (ref. vl 33 valemam ou similar)	0,06	R\$ 10,75	0,01	R\$ 2,15	0,04	R\$ 6,45	0,01	R\$ 2,15	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.022	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 20mm, d=3/4"	0,03	R\$ 4,64	0,01	R\$ 0,93	0,02	R\$ 2,78	0,01	R\$ 0,93	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.023	Bucha com arruela em liga especial zamak p/eletroduto 25mm, d=1"	0,01	R\$ 2,36	0,00	R\$ 0,47	0,01	R\$ 1,42	0,00	R\$ 0,47	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.024	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenticilha 1/4" x 1/2" (ref. vl 1.68 valemam ou similar)	0,24	R\$ 44,20	0,05	R\$ 8,84	0,14	R\$ 26,52	0,05	R\$ 8,84	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.025	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,10	R\$ 19,20	0,02	R\$ 3,84	0,06	R\$ 11,52	0,02	R\$ 3,84	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.026	Arruela de pressão 1/4"	0,05	R\$ 9,60	0,01	R\$ 1,92	0,03	R\$ 5,76	0,01	R\$ 1,92	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.027	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	0,95	R\$ 176,00	0,19	R\$ 35,20	0,57	R\$ 105,60	0,19	R\$ 35,20	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.028	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	0,24	R\$ 43,99	0,05	R\$ 8,80	0,14	R\$ 26,39	0,05	R\$ 8,80	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.029	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,70	R\$ 129,12	0,14	R\$ 25,82	0,42	R\$ 77,47	0,14	R\$ 25,82	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
14.01.030	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	0,17	R\$ 31,84	0,00	R\$ 0,00	0,10	R\$ 19,10	0,07	R\$ 12,74	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		60,00%		40,00%		0,00%
14.01.031	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,53	R\$ 97,88	0,00	R\$ 0,00	0,27	R\$ 48,94	0,27	R\$ 48,94	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
14.01.032	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,12	R\$ 22,08	0,00	R\$ 0,00	0,06	R\$ 11,04	0,06	R\$ 11,04	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
14.01.033	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,05	R\$ 9,48	0,01	R\$ 1,90	0,03	R\$ 5,69	0,01	R\$ 1,90	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
15	INFRAESTRUTURA PARA CFTV - ALOJAMENTO RACK "K"	2,11	R\$ 17.043,04	0,04	R\$ 315,30	0,36	R\$ 2.881,98	1,12	R\$ 9.054,97	0,59	R\$ 4.790,80
					1,85%		16,91%		53,13%		28,11%
15.01	RACK "K"	100,00	R\$ 17.043,04	1,85	R\$ 315,30	16,91	R\$ 2.881,98	53,13	R\$ 9.054,97	28,11	R\$ 4.790,80
					1,85%		16,91%		53,13%		28,11%

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
15.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	10,35	R\$ 1.745,40	0,00	R\$ 0,00	3,11	R\$ 523,62	3,11	R\$ 523,62	4,14	R\$ 698,16
15.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	15,11	R\$ 2.554,44		0,00%		30,00%		30,00%		40,00%
				0,00	R\$ 0,00	1,51	R\$ 255,44	9,07	R\$ 1.532,66	4,53	R\$ 766,33
15.01.003	MINI RAK DESMONTAVEL 19" 12U 570mm MRD 1257 - INTELBRAS OU SEMELHANTE COM PORTAS E LATERAIS COLMEIA	27,32	R\$ 4.619,52		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	2,73	R\$ 461,95	16,39	R\$ 2.771,71	8,20	R\$ 1.385,86
15.01.004	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	13,26	R\$ 2.242,27		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	1,33	R\$ 224,23	7,96	R\$ 1.345,36	3,98	R\$ 672,68
15.01.005	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,56	R\$ 263,20		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,16	R\$ 26,32	0,94	R\$ 157,92	0,47	R\$ 78,96
15.01.006	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	1,16	R\$ 196,60		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,12	R\$ 19,66	0,70	R\$ 117,96	0,35	R\$ 58,98
15.01.007	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	1,00	R\$ 168,73		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,10	R\$ 16,87	0,60	R\$ 101,24	0,30	R\$ 50,62
15.01.008	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	1,33	R\$ 225,33		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,13	R\$ 22,53	0,80	R\$ 135,20	0,40	R\$ 67,60
15.01.009	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	16,79	R\$ 2.839,29		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	1,68	R\$ 283,93	10,07	R\$ 1.703,57	5,04	R\$ 851,79
15.01.010	ROSETA ÓPTICA PARA CONECTOR LC-UPC / LC-UPS	0,20	R\$ 34,15		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,02	R\$ 3,41	0,12	R\$ 20,49	0,06	R\$ 10,24
15.01.011	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,78	R\$ 300,19		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,18	R\$ 30,02	1,07	R\$ 180,11	0,53	R\$ 90,06
15.01.012	PAINEL DE FECHAMENTO PLÁSTICO 1U	0,40	R\$ 67,13		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,04	R\$ 6,71	0,24	R\$ 40,28	0,12	R\$ 20,14
15.01.013	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	3,43	R\$ 628,74		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,69	R\$ 125,75	2,06	R\$ 377,24	0,69	R\$ 125,75	0,00	R\$ 0,00
15.01.014	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,16	R\$ 30,12		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,03	R\$ 6,02	0,10	R\$ 18,07	0,03	R\$ 6,02	0,00	R\$ 0,00
15.01.015	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	0,88	R\$ 161,28		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,18	R\$ 32,26	0,53	R\$ 96,77	0,18	R\$ 32,26	0,00	R\$ 0,00
15.01.016	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,26	R\$ 48,00		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,05	R\$ 9,60	0,16	R\$ 28,80	0,05	R\$ 9,60	0,00	R\$ 0,00
15.01.017	Arruela de pressão 1/4"	0,13	R\$ 24,00		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,03	R\$ 4,80	0,08	R\$ 14,40	0,03	R\$ 4,80	0,00	R\$ 0,00
15.01.018	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	2,40	R\$ 440,00		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,48	R\$ 88,00	1,44	R\$ 264,00	0,48	R\$ 88,00	0,00	R\$ 0,00
15.01.019	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	1,20	R\$ 219,95		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,24	R\$ 43,99	0,72	R\$ 131,97	0,24	R\$ 43,99	0,00	R\$ 0,00
15.01.020	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,35	R\$ 64,56		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,07	R\$ 12,91	0,21	R\$ 38,74	0,07	R\$ 12,91	0,00	R\$ 0,00
15.01.021	Condulete em alumínio tipo lr de 3/4"	0,16	R\$ 29,16		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,03	R\$ 5,83	0,10	R\$ 17,50	0,03	R\$ 5,83	0,00	R\$ 0,00
15.01.022	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,22	R\$ 39,69		20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
				0,04	R\$ 7,94	0,13	R\$ 23,81	0,04	R\$ 7,94	0,00	R\$ 0,00
15.01.023	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	0,17	R\$ 31,84		0,00%		60,00%		40,00%		0,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,10	R\$ 19,10	0,07	R\$ 12,74	0,00	R\$ 0,00
15.01.024	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,27	R\$ 48,94		0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,14	R\$ 24,47	0,14	R\$ 24,47	0,00	R\$ 0,00
15.01.025	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,06	R\$ 11,04		0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,03	R\$ 5,52	0,03	R\$ 5,52	0,00	R\$ 0,00
15.01.026	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,05	R\$ 9,48		0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
				0,01	R\$ 1,90	0,03	R\$ 5,69	0,01	R\$ 1,90	0,00	R\$ 0,00
16	INFRAESTRUTURA PARA CFTV - DEPÓSITO - RACK "L"	1,86	R\$ 15.025,31	0,02	R\$ 195,33	0,28	R\$ 2.228,25	1,03	R\$ 8.321,02	0,53	R\$ 4.280,71
16.01	RACK "L"	100,00	R\$ 15.025,31		1,30%		14,83%		55,38%		28,49%
				1,30	R\$ 195,33	14,83	R\$ 2.228,25	55,38	R\$ 8.321,02	28,49	R\$ 4.280,71
16.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	6,42	R\$ 959,97	0,00	R\$ 0,00	1,93	R\$ 287,99	1,93	R\$ 287,99	2,57	R\$ 383,99
16.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	4,51	R\$ 673,79		0,00%		30,00%		30,00%		40,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,45	R\$ 67,38	2,71	R\$ 404,27	1,35	R\$ 202,14
16.01.003	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	8,55	R\$ 1.277,22		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,86	R\$ 127,72	5,13	R\$ 766,33	2,57	R\$ 383,17
16.01.004	MINI RAK DESMONTAVEL 19" 12U 570mm MRD 1257 - INTELBRAS OU SEMELHANTE COM PORTAS E LATERAIS COLMEIA	30,93	R\$ 4.619,52		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	3,09	R\$ 461,95	18,56	R\$ 2.771,71	9,28	R\$ 1.385,86
16.01.005	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	15,01	R\$ 2.242,27		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	1,50	R\$ 224,23	9,01	R\$ 1.345,36	4,50	R\$ 672,68
16.01.006	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,76	R\$ 263,20		0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
				0,00	R\$ 0,00	0,18	R\$ 26,32	1,06	R\$ 157,92	0,53	R\$ 78,96
16.01.007	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	1,32	R\$ 196,60	0,00	R\$ 0,00	0,13	R\$ 19,66	0,79	R\$ 117,96	0,40	R\$ 58,98

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
16.01.008	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	1,13	R\$ 168,73	0,00	R\$ 0,00	0,11	R\$ 16,87	0,68	R\$ 101,24	0,34	R\$ 50,62
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
16.01.009	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	1,51	R\$ 225,33	0,00	R\$ 0,00	0,15	R\$ 22,53	0,91	R\$ 135,20	0,45	R\$ 67,60
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
16.01.010	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	19,01	R\$ 2.839,29	0,00	R\$ 0,00	1,90	R\$ 283,93	11,41	R\$ 1.703,57	5,70	R\$ 851,79
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
16.01.011	ROSETA ÓPTICA PARA CONECTOR LC-UPC / LC-UPS	0,23	R\$ 34,15	0,00	R\$ 0,00	0,02	R\$ 3,42	0,14	R\$ 20,49	0,07	R\$ 10,25
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
16.01.012	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	2,01	R\$ 300,19	0,00	R\$ 0,00	0,20	R\$ 30,02	1,21	R\$ 180,11	0,60	R\$ 90,06
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
16.01.013	PAINEL DE FECHAMENTO PLÁSTICO 1U	0,45	R\$ 67,13	0,00	R\$ 0,00	0,05	R\$ 6,71	0,27	R\$ 40,28	0,14	R\$ 20,14
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
16.01.014	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	2,22	R\$ 359,28	0,44	R\$ 71,86	1,33	R\$ 215,57	0,44	R\$ 71,86	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
16.01.015	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,09	R\$ 15,06	0,02	R\$ 3,01	0,05	R\$ 9,04	0,02	R\$ 3,01	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
16.01.016	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	0,57	R\$ 92,16	0,11	R\$ 18,43	0,34	R\$ 55,30	0,11	R\$ 18,43	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
16.01.017	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,15	R\$ 24,00	0,03	R\$ 4,80	0,09	R\$ 14,40	0,03	R\$ 4,80	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
16.01.018	Arruela de pressão 1/4"	0,07	R\$ 12,00	0,01	R\$ 2,40	0,04	R\$ 7,20	0,01	R\$ 2,40	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
16.01.019	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	1,36	R\$ 220,00	0,27	R\$ 44,00	0,82	R\$ 132,00	0,27	R\$ 44,00	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
16.01.020	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	0,82	R\$ 131,97	0,16	R\$ 26,39	0,49	R\$ 79,18	0,16	R\$ 26,39	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
16.01.021	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,40	R\$ 64,56	0,08	R\$ 12,91	0,24	R\$ 38,74	0,08	R\$ 12,91	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
16.01.022	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	0,18	R\$ 28,41	0,04	R\$ 5,68	0,11	R\$ 17,05	0,04	R\$ 5,68	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
16.01.023	Condulete em alumínio tipo I de 3/4"	0,36	R\$ 58,32	0,07	R\$ 11,66	0,22	R\$ 34,99	0,07	R\$ 11,66	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
16.01.024	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,25	R\$ 39,69	0,05	R\$ 7,94	0,15	R\$ 23,81	0,05	R\$ 7,94	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
16.01.025	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	0,29	R\$ 47,76	0,00	R\$ 0,00	0,17	R\$ 28,66	0,12	R\$ 19,10	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		60,00%		40,00%		0,00%
16.01.026	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,30	R\$ 48,94	0,00	R\$ 0,00	0,15	R\$ 24,47	0,15	R\$ 24,47	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
16.01.027	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,07	R\$ 11,04	0,00	R\$ 0,00	0,04	R\$ 5,52	0,04	R\$ 5,52	0,00	R\$ 0,00
					0,00%		50,00%		50,00%		0,00%
16.01.028	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,03	R\$ 4,74	0,01	R\$ 0,95	0,02	R\$ 2,84	0,01	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,00
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
17	INFRAESTRUTURA PARA CFTV - ESPAÇO DE CONVIVÊNCIA - RACK "M"	1,97	R\$ 15.855,24	0,03	R\$ 204,53	0,31	R\$ 2.489,27	1,06	R\$ 8.563,42	0,57	R\$ 4.598,02
					1,29%		15,70%		54,01%		29,00%
17.01	RACK "M"	100,00	R\$ 15.855,24	1,29	R\$ 204,53	15,70	R\$ 2.489,27	54,01	R\$ 8.563,42	29,00	R\$ 4.598,02
					1,29%		15,70%		54,01%		29,00%
17.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	11,09	R\$ 1.745,40	0,00	R\$ 0,00	3,33	R\$ 523,62	3,33	R\$ 523,62	4,44	R\$ 698,16
					0,00%		30,00%		30,00%		40,00%
17.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	4,27	R\$ 673,79	0,00	R\$ 0,00	0,43	R\$ 67,38	2,56	R\$ 404,27	1,28	R\$ 202,14
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
17.01.003	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	8,10	R\$ 1.277,22	0,00	R\$ 0,00	0,81	R\$ 127,72	4,86	R\$ 766,33	2,43	R\$ 383,17
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
17.01.004	MINI RAK DESMONTAVEL 19" 12U 570mm MRD 1257 - INTELBRAS OU SEMELHANTE COM PORTAS E LATERAIS COLMEIA	29,31	R\$ 4.619,52	0,00	R\$ 0,00	2,93	R\$ 461,95	17,59	R\$ 2.771,71	8,79	R\$ 1.385,86
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
17.01.005	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	14,22	R\$ 2.242,27	0,00	R\$ 0,00	1,42	R\$ 224,23	8,53	R\$ 1.345,36	4,27	R\$ 672,68
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
17.01.006	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,67	R\$ 263,20	0,00	R\$ 0,00	0,17	R\$ 26,32	1,00	R\$ 157,92	0,50	R\$ 78,96
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
17.01.007	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	1,25	R\$ 196,60	0,00	R\$ 0,00	0,13	R\$ 19,66	0,75	R\$ 117,96	0,38	R\$ 58,98
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
17.01.008	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	1,07	R\$ 168,73	0,00	R\$ 0,00	0,11	R\$ 16,87	0,64	R\$ 101,24	0,32	R\$ 50,62
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
17.01.009	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	1,43	R\$ 225,33	0,00	R\$ 0,00	0,14	R\$ 22,53	0,86	R\$ 135,20	0,43	R\$ 67,60
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
17.01.010	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	18,01	R\$ 2.839,29	0,00	R\$ 0,00	1,80	R\$ 283,93	10,81	R\$ 1.703,57	5,40	R\$ 851,79
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%
17.01.011	ROSETA ÓPTICA PARA CONECTOR LC-UPC / LC-UPS	0,22	R\$ 34,15	0,00	R\$ 0,00	0,02	R\$ 3,42	0,13	R\$ 20,49	0,07	R\$ 10,25
					0,00%		10,00%		60,00%		30,00%

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
17.01.012	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	1,90	R\$ 300,19	0,00	R\$ 0,00	0,19	R\$ 30,02	1,14	R\$ 180,11	0,57	R\$ 90,06
17.01.013	PAINEL DE FECHAMENTO PLÁSTICO 1U	0,43	R\$ 67,13	0,00	R\$ 0,00	0,04	R\$ 6,71	0,26	R\$ 40,28	0,13	R\$ 20,14
17.01.014	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	2,37	R\$ 404,19	0,47	R\$ 80,84	1,42	R\$ 242,51	0,47	R\$ 80,84	0,00	R\$ 0,00
17.01.015	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,10	R\$ 17,57	0,02	R\$ 3,51	0,06	R\$ 10,54	0,02	R\$ 3,51	0,00	R\$ 0,00
17.01.016	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	0,61	R\$ 103,68	0,12	R\$ 20,74	0,37	R\$ 62,21	0,12	R\$ 20,74	0,00	R\$ 0,00
17.01.017	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,15	R\$ 25,92	0,03	R\$ 5,18	0,09	R\$ 15,55	0,03	R\$ 5,18	0,00	R\$ 0,00
17.01.018	Arruela de pressão 1/4"	0,08	R\$ 14,40	0,02	R\$ 2,88	0,05	R\$ 8,64	0,02	R\$ 2,88	0,00	R\$ 0,00
17.01.019	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	1,39	R\$ 237,60	0,28	R\$ 47,52	0,83	R\$ 142,56	0,28	R\$ 47,52	0,00	R\$ 0,00
17.01.020	Barra roscada bicromatizada ø 1/4" x 3000mm	0,77	R\$ 131,97	0,15	R\$ 26,39	0,46	R\$ 79,18	0,15	R\$ 26,39	0,00	R\$ 0,00
17.01.021	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,38	R\$ 64,56	0,08	R\$ 12,91	0,23	R\$ 38,74	0,08	R\$ 12,91	0,00	R\$ 0,00
17.01.022	Condulete em alumínio tipo Ir de 3/4"	0,34	R\$ 58,32	0,07	R\$ 11,66	0,20	R\$ 34,99	0,07	R\$ 11,66	0,00	R\$ 0,00
17.01.023	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,23	R\$ 39,69	0,05	R\$ 7,94	0,14	R\$ 23,81	0,05	R\$ 7,94	0,00	R\$ 0,00
17.01.024	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	0,23	R\$ 39,80	0,00	R\$ 0,00	0,14	R\$ 23,88	0,09	R\$ 15,92	0,00	R\$ 0,00
17.01.025	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,29	R\$ 48,94	0,00	R\$ 0,00	0,15	R\$ 24,47	0,15	R\$ 24,47	0,00	R\$ 0,00
17.01.026	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,06	R\$ 11,04	0,00	R\$ 0,00	0,03	R\$ 5,52	0,03	R\$ 5,52	0,00	R\$ 0,00
17.01.027	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,03	R\$ 4,74	0,01	R\$ 0,95	0,02	R\$ 2,84	0,01	R\$ 0,95	0,00	R\$ 0,00
18	INFRAESTRUTURA PARA CFTV - GUARITA - RACK "F"	9,51	R\$ 76.643,89	0,08	R\$ 643,81	1,28	R\$ 10.316,27	5,43	R\$ 43.733,00	2,72	R\$ 21.950,81
18.01	RACK "F"	100,00	R\$ 76.643,89	0,84	R\$ 643,81	13,46	R\$ 10.316,27	57,06	R\$ 43.733,00	28,64	R\$ 21.950,81
18.01.001	CABO GIGALAN GREEN U/UTP 23AWGx4P CAT 6 LSZH - 3D - FURUKAWA OU SIMILAR	3,98	R\$ 3.054,45	0,00	R\$ 0,00	1,19	R\$ 916,34	1,19	R\$ 916,34	1,59	R\$ 1.221,78
18.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	2,65	R\$ 2.021,38	0,00	R\$ 0,00	0,27	R\$ 202,14	1,59	R\$ 1.212,83	0,80	R\$ 606,41
18.01.003	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	3,35	R\$ 2.554,44	0,00	R\$ 0,00	0,34	R\$ 255,44	2,01	R\$ 1.532,66	1,01	R\$ 766,33
18.01.004	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (2.7a13.5mm) RECONHECIMENTO DE PLACA VIP7260 LPR IA FT - INTELBRAS OU SIMILAR	30,15	R\$ 22.993,85	0,00	R\$ 0,00	3,02	R\$ 2.299,39	18,09	R\$ 13.796,31	9,05	R\$ 6.898,16
18.01.005	MNI RAK DESMONTAVEL 19" 12U 570mm MRD 1257 - INTELBRAS OU SEMELHANTE COM PORTAS E LATERAIS COLMEIA	6,06	R\$ 4.619,52	0,00	R\$ 0,00	0,61	R\$ 461,95	3,64	R\$ 2.771,71	1,82	R\$ 1.385,86
18.01.006	PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 PORTAS - FURUKAWA OU SIMILAR	2,94	R\$ 2.242,27	0,00	R\$ 0,00	0,29	R\$ 224,23	1,76	R\$ 1.345,36	0,88	R\$ 672,68
18.01.007	GUIA DE CABOS HORIZONTAL FECHADO PLÁSTICO 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,35	R\$ 263,20	0,00	R\$ 0,00	0,04	R\$ 26,32	0,21	R\$ 157,92	0,11	R\$ 78,96
18.01.008	REGUA DE 08 TOMADAS HORIZONTAL 10A 2P+T PARA RACK	0,26	R\$ 196,60	0,00	R\$ 0,00	0,03	R\$ 19,66	0,16	R\$ 117,96	0,08	R\$ 58,98
18.01.009	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (0,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	0,66	R\$ 506,19	0,00	R\$ 0,00	0,07	R\$ 50,62	0,40	R\$ 303,71	0,20	R\$ 151,86
18.01.010	PATCH CORD CAT.6 LSZH GIGALAN GREEN (1,50m) - FURUKAWA OU SIMILAR	0,89	R\$ 675,98	0,00	R\$ 0,00	0,09	R\$ 67,60	0,53	R\$ 405,59	0,27	R\$ 202,79
18.01.011	Switch 16 portas Fast Ethernet PoE+ com 1 porta Gigabit Ethernet + 1 porta Mini-GBIC (SF 1811 PoE) - INTELBRAS OU SIMILAR	3,72	R\$ 2.839,29	0,00	R\$ 0,00	0,37	R\$ 283,93	2,23	R\$ 1.703,57	1,12	R\$ 851,79
18.01.012	ROSETA ÓPTICA PARA CONECTOR LC-UPC / LC-UPS	0,04	R\$ 34,15	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 3,42	0,02	R\$ 20,49	0,01	R\$ 10,25
18.01.013	BANDEJA FIXA 1U - FURUKAWA OU SIMILAR	0,39	R\$ 300,19	0,00	R\$ 0,00	0,04	R\$ 30,02	0,23	R\$ 180,11	0,12	R\$ 90,06
18.01.014	PAINEL DE FECHAMENTO PLÁSTICO 1U	0,09	R\$ 67,13	0,00	R\$ 0,00	0,01	R\$ 6,71	0,05	R\$ 40,28	0,03	R\$ 20,14
18.01.015	CPU - INTEL CORE I7 10700 - 16GB - NVIDIA RTX 2080 8GB - 500 SSD (Cliente) c/ licença o windows c/ duas saídas HDMI	32,40	R\$ 24.708,32	0,00	R\$ 0,00	3,24	R\$ 2.470,83	19,44	R\$ 14.824,99	9,72	R\$ 7.412,50
18.01.016	MONITOR DE LED DE 32"	6,16	R\$ 4.694,55	0,00	R\$ 0,00	0,62	R\$ 469,46	3,70	R\$ 2.816,73	1,85	R\$ 1.408,37
18.01.017	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	1,69	R\$ 1.392,21	0,34	R\$ 278,44	1,01	R\$ 835,33	0,34	R\$ 278,44	0,00	R\$ 0,00

Item	Serviços	%	Valor	1º mês		2º mês		3º mês		4º mês	
				%	Valor	%	valor	%	valor	%	valor
					20,00%		60,00%		20,00%		0,00%
18.01.018	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, httotal=5,0m, topo de Ø=60,3mm externo, acabamento pintado em preto fosco, da REEME (para engastamento em solo)	1,41	R\$ 1.165,61	0,00	R\$ 0,00	0,71	R\$ 582,81	0,71	R\$ 582,81	0,00	R\$ 0,00
18.01.019	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm², 450/ 750v / 70°C	0,43	R\$ 357,50	0,09	R\$ 71,50	0,13	R\$ 107,25	0,22	R\$ 178,75	0,00	R\$ 0,00
18.01.020	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	0,14	R\$ 117,42	0,03	R\$ 23,48	0,08	R\$ 70,45	0,03	R\$ 23,48	0,00	R\$ 0,00
18.01.021	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	0,07	R\$ 60,24	0,01	R\$ 12,05	0,04	R\$ 36,14	0,01	R\$ 12,05	0,00	R\$ 0,00
18.01.022	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1"	0,05	R\$ 42,80	0,01	R\$ 8,56	0,03	R\$ 25,68	0,01	R\$ 8,56	0,00	R\$ 0,00
18.01.023	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	0,01	R\$ 10,25	0,00	R\$ 2,05	0,01	R\$ 6,15	0,00	R\$ 2,05	0,00	R\$ 0,00
18.01.024	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	0,02	R\$ 14,02	0,00	R\$ 2,80	0,01	R\$ 8,41	0,00	R\$ 2,80	0,00	R\$ 0,00
18.01.025	Abraçadeira metálica tipo "D" de 3/4"	0,32	R\$ 264,96	0,06	R\$ 52,99	0,19	R\$ 158,98	0,06	R\$ 52,99	0,00	R\$ 0,00
18.01.026	Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 1", fornecimento	0,01	R\$ 7,92	0,00	R\$ 1,58	0,01	R\$ 4,75	0,00	R\$ 1,58	0,00	R\$ 0,00
18.01.027	Arruela lisa zincada d=1/4"	0,09	R\$ 72,00	0,02	R\$ 14,40	0,05	R\$ 43,20	0,02	R\$ 14,40	0,00	R\$ 0,00
18.01.028	Arruela de pressão 1/4"	0,03	R\$ 24,00	0,01	R\$ 4,80	0,02	R\$ 14,40	0,01	R\$ 4,80	0,00	R\$ 0,00
18.01.029	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	0,80	R\$ 660,00	0,16	R\$ 132,00	0,48	R\$ 396,00	0,16	R\$ 132,00	0,00	R\$ 0,00
18.01.030	Condulete de alumínio, tipo e, para eletroduto de aço galvanizado dn 20 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af_11/2016_p	0,20	R\$ 161,40	0,04	R\$ 32,28	0,12	R\$ 96,84	0,04	R\$ 32,28	0,00	R\$ 0,00
18.01.031	Condulete em alumínio tipo II de 3/4"	0,07	R\$ 56,82	0,01	R\$ 11,36	0,04	R\$ 34,09	0,01	R\$ 11,36	0,00	R\$ 0,00
18.01.032	Condulete em alumínio tipo I de 3/4"	0,14	R\$ 116,64	0,03	R\$ 23,33	0,08	R\$ 69,98	0,03	R\$ 23,33	0,00	R\$ 0,00
18.01.033	Fornecimento e instalação de tampa cega p/condulete caixa 4" x 2"	0,11	R\$ 87,56	0,02	R\$ 17,51	0,07	R\$ 52,54	0,02	R\$ 17,51	0,00	R\$ 0,00
18.01.034	Caixa de ferro galvanizado 4" x 4" com tampa Pial ou similar	0,08	R\$ 66,87	0,00	R\$ 0,00	0,05	R\$ 40,12	0,02	R\$ 13,37	0,02	R\$ 13,37
18.01.035	Fornecimento e instalação de conector rj 45 fêmea cat 6 (krone ou similar)	0,18	R\$ 146,82	0,00	R\$ 0,00	0,09	R\$ 73,41	0,09	R\$ 73,41	0,00	R\$ 0,00
18.01.036	Fornecimento e instalação de espelho para caixa 4" x 2" com 01 saída rj-45	0,04	R\$ 33,12	0,00	R\$ 0,00	0,02	R\$ 16,56	0,02	R\$ 16,56	0,00	R\$ 0,00
18.01.037	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	0,02	R\$ 14,22	0,00	R\$ 2,84	0,01	R\$ 8,53	0,00	R\$ 2,84	0,00	R\$ 0,00
19	RESERVA TÉCNICA	5,21	R\$ 42.010,75	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,21	R\$ 42.010,75
19.01	RESERVA TÉCNICA	100,00	R\$ 42.010,75	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	100,00	R\$ 42.010,75
19.01.001	Gravador digital de vídeo em rede-NVD 3116 - INTELBRAS OU SIMILAR	9,84	R\$ 4.135,73	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	9,84	R\$ 4.135,73
19.01.002	CÂMERA TIPO BULLET - 1MP (3.6mm) VIP 1130 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	9,18	R\$ 3.854,75	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	9,18	R\$ 3.854,75
19.01.003	CÂMERA TIPO BULLET - 4MP (3.6mm) - VIP 1430 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	5,93	R\$ 2.491,77	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	5,93	R\$ 2.491,77
19.01.004	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (3.6mm) VIP 1230 B G2 - INTELBRAS OU SIMILAR	6,17	R\$ 2.592,83	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	6,17	R\$ 2.592,83
19.01.005	CÂMERA TIPO BULLET - 2MP (2.7 A 13.5mm), RECONHECIMENTO DE PLACA VIP 7260 LPR IA FT - INTELBRAS OU SEMELHANTE	54,66	R\$ 22.962,52	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	54,66	R\$ 22.962,52
19.01.006	HDD DE 6TB SATA 3	14,22	R\$ 5.973,14	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,00	14,22	R\$ 5.973,14
	TOTAL SIMPLES	100,00	R\$ 806.140,51	1,43	R\$ 11.501,98	16,84	R\$ 135.735,90	39,69	R\$ 319.929,35	42,05	R\$ 338.973,27
	TOTAL ACUMULADO	100,00	R\$ 806.140,51	1,43	R\$ 11.501,98	18,26	R\$ 147.237,88	57,95	R\$ 467.167,23	100,00	R\$ 806.140,51