REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	Custo Material	Custo Mão de obra	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO SERVIÇOS
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							**R$ 11.723,87**
SINAPI	90777	ENGENHEIRO ELETRICISTA DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18			R$ 143,60	R$ 176,63	R$ 3.179,30
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120			R$ 57,89	R$ 71,20	R$ 8.544,56
		SERVIÇOS PRELIMINARES							**R$ 4.395,06**
CDHU	02.08.050	Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira	M2	6	R$ 145,13	R$ 62,67	R$ 207,80	R$ 255,59	R$ 1.533,56
CDHU	02.05.202	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	MXMES	7	R$ 23,24	R$ 5,74	R$ 28,98	R$ 35,65	R$ 249,52
CDHU	02.05.060	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	M	7		R$ 14,54	R$ 14,54	R$ 17,88	R$ 125,19
CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m2	UNMÊS	2	R$ 913,31	R$ 97,58	R$ 1.010,89	R$ 1.243,39	R$ 2.486,79
		REDES DE DADOS							**R$ 64.263,86**
composição	-	Lançamento, Conectorização e Certificação de pontos de rede	unidade	52			R$ 185,00	R$ 227,55	R$ 11.832,60
SIURB	9090002	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - ATÉ 50 PONTOS	gl	1		R$ 1.320,92	R$ 1.320,92	R$ 1.624,73	R$ 1.624,73
SIURB	9090003	CERTIFICAÇÃO DE REDE LÓGICA - EXCEDENTE 50 PONTOS	PTO	2		R$ 26,15	R$ 26,15	R$ 32,16	R$ 64,33
composição	-	Fusão de Fibra Óptica	unidade	24			R$ 195,00	R$ 239,85	R$ 5.756,40
SBC	059449	Certificação de Cabeamento de Fibra Óptica	unidade	12			R$ 110,00	R$ 135,30	R$ 1.623,60
CDHU	39.18.126	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6 - fabricante recomendado: Furukawa linha: Gigalan - cor: vermelho	metros	1294	R$ 5,49	R$ 8,99	R$ 14,48	R$ 17,81	R$ 23.046,66
composição	-	Cabo 6 Fibras ópticas Monomodo Antiroedor	metros	130			R$ 13,50	R$ 16,61	R$ 2.158,65
composição	-	Conector Macho RJ45 Cat 6 8 vias - fabricante recomendado: Furukawa linha: Gigalan	unidade	3			R$ 24,50	R$ 30,14	R$ 90,41
CDHU	69.03.340	Conector RJ-45 fêmea - categoria 6	unidade	49	R$ 37,12	R$ 8,81	R$ 45,93	R$ 56,49	R$ 2.768,20
composição	-	Rack fechado padrão metálico, de Parede, 19" 12U x 570 mm	unidade	1			R$ 579,00	R$ 712,17	R$ 712,17
CDHU	66.20.150	Guia organizadora de cabos para rack, 19´ 1 U	unidade	4	R$ 25,04	R$ 16,23	R$ 41,27	R$ 50,76	R$ 203,05
CDHU	69.20.200	Bandeja fixa para rack, 19´ x 500 mm	unidade	3	R$ 94,17	R$ 8,63	R$ 102,80	R$ 126,44	R$ 379,33
composição	-	Switch 4x 10/100/1000M PoE + 2x 1000LX Monomodo (SM) com fonte de alimentação inclusa	unidade	1			R$ 1.500,00	R$ 1.845,00	R$ 1.845,00
composição	-	Dio Industrial de Parede - fabricante recomendado: Furukawa DIO A146	unidade	1			R$ 1.483,33	R$ 1.824,50	R$ 1.824,50
CDHU	69.08.012	Distribuidor interno óptico 1U de até 24 fibras - completo - Fabricante Recomendado: Furukawa	unidade	2	R$ 740,12	R$ 67,04	R$ 807,16	R$ 992,81	R$ 1.985,61
composição	-	Extensão Óptica Conectorizada SM SC-SPC - Fabricante Recomendado: Furukawa - Linha: Teralan	unidade	24			R$ 180,00	R$ 221,40	R$ 5.313,60
composição	-	Cordão Óptico Simplex SM LC-SPC/SC 2,5m - Fabricante Recomendado: Furukawa - Linha: Teralan	unidade	3			R$ 254,00	R$ 312,42	R$ 937,26
composição	-	Quadro Comando Sobrepor Aço Carbono 600mm 500mm 200mm	unidade	1			R$ 468,00	R$ 575,64	R$ 575,64
composição	-	Retirada de Cabo UTP antigo	metros	275			R$ 4,50	R$ 5,54	R$ 1.522,13
		INFRAESTRUTURA							**R$ 48.602,00**
CDHU	68.01.600	Poste de concreto circular, 200 kg, H = 7,00 m	unidade	1	R$ 1.419,59	R$ 358,80	R$ 1.778,39	R$ 2.187,42	R$ 2.187,42
CDHU	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	metros	130	R$ 7,74	R$ 2,35	R$ 10,09	R$ 12,41	R$ 1.613,39
CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 3/4´ com acessórios	metros	15	R$ 14,57	R$ 35,24	R$ 49,81	R$ 61,27	R$ 918,99
CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 1´ com acessórios	metros	64	R$ 18,26	R$ 41,11	R$ 59,37	R$ 73,03	R$ 4.673,61
CDHU	38.04.120	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 - 2´ com acessórios	metros	21	R$ 44,33	R$ 58,73	R$ 103,06	R$ 126,76	R$ 2.662,04
CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	metros	82	R$ 32,46	R$ 14,69	R$ 47,15	R$ 57,99	R$ 4.755,55
CDHU	38.07.050	Tampa de pressão para perfilado de 38 x 38 mm	metros	82	R$ 7,14	R$ 2,94	R$ 10,08	R$ 12,40	R$ 1.016,67
composição	-	Curva Horizontal Para Perfilado 38x38mm Chapa 18	unidade	4			R$ 8,14	R$ 10,01	R$ 40,05
composição	-	Emenda Perfilado Interna T 38x38MM Chapa 18	unidade	6			R$ 5,39	R$ 6,63	R$ 39,78
CDHU	40.06.040	Condulete Múltiplo 3/4" Tipo X, Liga de aluminio fundido - Com tampa injetada vedação de termoplástico flexível	unidade	9	R$ 15,85	R$ 29,37	R$ 45,22	R$ 55,62	R$ 500,59
CDHU	40.06.060	Condulete Múltiplo 1" Tipo X, Liga de aluminio fundido - Com tampa injetada vedação de termoplástico flexível	unidade	15	R$ 25,47	R$ 29,37	R$ 54,84	R$ 67,45	R$ 1.011,80
CDHU	40.06.120	Condulete Múltiplo 2" Tipo X, Liga de aluminio fundido - Com tampa injetada vedação de termoplástico flexível	unidade	6	R$ 83,14	R$ 29,37	R$ 112,51	R$ 138,39	R$ 830,32
CDHU	38.15.010	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 3/4´	metros	46	R$ 9,05	R$ 20,66	R$ 29,71	R$ 36,54	R$ 1.680,99
CDHU	38.15.020	Eletroduto metálico flexível com capa em PVC de 1´	metros	9	R$ 12,86	R$ 20,66	R$ 33,52	R$ 41,23	R$ 371,07
CDHU	38.15.110	Terminal macho fixo em latão zincado de 3/4´	unidade	16	R$ 18,33	R$ 3,98	R$ 22,31	R$ 27,44	R$ 439,06
CDHU	38.15.120	Terminal macho fixo em latão zincado de 1´	unidade	30	R$ 23,39	R$ 3,98	R$ 27,37	R$ 33,67	R$ 1.009,95

REFERÊNCIA	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNIDADE DE MEDIDA	QTDE	Custo Material	Custo Mão de obra	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO SERVIÇOS
CDHU	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	metros ²	2	R$ 7,17	R$ 7,17	R$ 14,34	R$ 17,64	R$ 35,28
CDHU	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	metros ²	2	R$ 134,73		R$ 134,73	R$ 165,72	R$ 331,44
CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	metros ³	19,78		R$ 59,75	R$ 59,75	R$ 73,49	R$ 1.453,68
CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	metros ³	17,38		R$ 10,28	R$ 10,28	R$ 12,64	R$ 219,76
CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	metros ³	1		R$ 262,90	R$ 262,90	R$ 323,37	R$ 323,37
CDHU	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	metros ³	1	R$ 455,48	R$ 143,40	R$ 598,88	R$ 736,62	R$ 736,62
CDHU	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	metros ³	1		R$ 100,78	R$ 100,78	R$ 123,96	R$ 123,96
FDE	09.06.025	Caixa de passagem subterranea de concreto com tampa 400x400x400mm	unidade	4	R$ 299,34		R$ 299,34	R$ 368,19	R$ 1.472,75
FDE	09.06.026	Caixa de passagem subterranea de concreto com tampa 600x600x600mm	unidade	2	R$ 629,30		R$ 629,30	R$ 774,04	R$ 1.548,08
CDHU	08.05.100	Dreno com pedra britada	metros ³	1	R$ 156,89	R$ 26,49	R$ 183,38	R$ 225,56	R$ 225,56
composição	-	Rodapé tipo Perfil Duplo Alumínio 25X73mm em aluminio com tampa e pintura eletrostática	metros	54			R$ 235,00	R$ 289,05	R$ 15.608,70
composição	-	Acessório Porta Equipamento 3 Blocos Branco Canaleta	unidade	22			R$ 78,00	R$ 95,94	R$ 2.110,68
composição	-	Tampa Para Terminal Standard ABS 25mm	unidade	6			R$ 11,41	R$ 14,03	R$ 84,21
composição	-	Curva Horizontal Alumínio Injetado 90° 25mm Branco	unidade	4			R$ 102,67	R$ 126,28	R$ 505,14
composição	-	Caixa Passagem Vbox Branca IP66	unidade	3			R$ 19,38	R$ 23,84	R$ 71,51
		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							**R$ 2.851,15**
CDHU	01.17.121	Projeto executivo de instalações elétricas em formato A0	unidade	1			R$ 1.847,71	R$ 2.272,68	R$ 2.272,68
FDE	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	5	R$ 122,93		R$ 94,06	R$ 115,69	R$ 578,47
		TOTAL							**R$ 131.835,94**