

Obra:	Instalação elétrica e lógica da sede das Assembleia Legislativa/MS
Tipo de obra:	Publica
Endereço da obra:	Av. Desemb. José Nunes da Cunha, s/n - Jardim Veraneio, Campo Grande - MS
BDI:	26%
Preços expressos em:	Reais (R\$)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
01.01	85407 / SERP	REMOÇÃO DE FIAÇÃO ELÉTRICA	M	42101,00	R\$ 18,27	R\$ 23,03	R\$ 969.481,11
01.02	85416 / SERP	REMOCAO DE TOMADAS OU INTERRUPTORES ELETRICOS	M	1342,00	R\$ 24,93	R\$ 31,42	R\$ 42.168,02
01.03	72238	RETIRADA DE FORRO EM REGUAS DE PVC, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS	M²	7198,44	R\$ 13,96	R\$ 17,60	R\$ 126.657,88
2		MATERIAIS ELÉTRICA					
02.01	91924/SINAP	CABO ATERRAMENTO 1,5MM² (VERDE)	M	50,00	R\$ 2,37	R\$ 2,99	R\$ 149,36
02.02	92981/SINAP	CABO ATERRAMENTO 16MM² (VERDE)	M	1700,00	R\$ 7,04	R\$ 8,87	R\$ 15.084,47
02.03	91926/SINAP	CABO ATERRAMENTO 2,5MM² (VERDE)	M	1400,00	R\$ 3,83	R\$ 4,83	R\$ 6.758,26
02.04	91928/SINAP	CABO ATERRAMENTO 4MM² (VERDE)	M	12930,00	R\$ 5,32	R\$ 6,71	R\$ 86.699,89
02.05	91924/SINAP	CABO FASE 1,5MM²	M	32,00	R\$ 2,37	R\$ 2,99	R\$ 95,59
02.06	92981/SINAP	CABO FASE 16MM²	M	3450,00	R\$ 7,04	R\$ 8,87	R\$ 30.612,60
02.07	91926/SINAP	CABO FASE 2,5MM²	M	24590,00	R\$ 3,83	R\$ 4,83	R\$ 118.704,09
02.08	91928/SINAP	CABO FASE 4MM²	M	15315,00	R\$ 5,32	R\$ 6,71	R\$ 102.692,10
02.09	91931/SINAP	CABO FASE 6MM²	M	350,00	R\$ 6,84	R\$ 8,62	R\$ 3.017,40
02.10	91924/SINAP	CABO NEUTRO 1,5MM² (AZUL CLARO)	M	70,00	R\$ 2,37	R\$ 2,99	R\$ 209,10
02.11	91926/SINAP	CABO NEUTRO 2,5MM² (AZUL CLARO)	M	13055,00	R\$ 3,83	R\$ 4,83	R\$ 63.020,82
02.12	91928/SINAP	CABO NEUTRO 4 MM² (AZUL CLARO)	M	11140,00	R\$ 5,32	R\$ 6,71	R\$ 74.697,35
02.13	91931/SINAP	CABO NEUTRO 6MM² (AZUL CLARO)	M	120,00	R\$ 6,84	R\$ 8,62	R\$ 1.034,54
02.14	83446/SINAP	CAIXA DE PASSAGEM 30X30CM	UN	90,00	R\$ 252,74	R\$ 318,55	R\$ 28.669,81
02.15	C0673 CEINFRA/CE (PM)	CANALETA METÁLICA (2,1M)	BR	4202,00	R\$ 81,53	R\$ 102,76	R\$ 431.799,25
02.16	776/ORSE	CONJUNTO DE INTERRUPTOR DUPLO DE SOBREPOR - BRANCO (SISTEMA X)	UN	65,00	R\$ 36,39	R\$ 45,87	R\$ 2.981,29
02.17	774/ORSE	CONJUNTO DE INTERRUPTOR SIMPLES DE SOBREPOR - BRANCO (SISTEMA X)	UN	167,00	R\$ 33,26	R\$ 41,92	R\$ 7.000,79
02.18	91966/SINAP	CONJUNTO DE INTERRUPTOR TRIPLO DE SOBREPOR - BRANCO (SISTEMA X)	UN	6,00	R\$ 41,41	R\$ 52,19	R\$ 313,16

02.19	8819/ORSE	CONJUNTO DE TOMADA PARA SOBREPOR - BRANCO (SISTEMA X)	UN	2445,00	R\$ 64,34	R\$ 81,09	R\$ 198.275,16
02.20	83469/SINAP	CONJUNTO LAMPADA TUBULAR LED T5 115CM 18-20W C/ DRIVER	UN	2400,00	R\$ 83,34	R\$ 105,04	R\$ 252.100,17
02.21	I6174 CEINFRA/CE	CURVA HORIZONTAL PARA CANALETA METÁLICA	UN	1480,00	R\$ 15,22	R\$ 19,18	R\$ 28.391,27
02.22	ELCA.016/05 SINAP	COTOVELO RETO 90° ELETROCALHA PERFURADA "U" 75X75MM	UN	17,00	R\$ 51,46	R\$ 64,86	R\$ 1.102,62
02.23	ELCA.016/05 SINAP	COTOVELO RETO ELETROCALHA PERFURADA "U" 75X75MM	UN	73,00	R\$ 51,46	R\$ 64,86	R\$ 4.734,79
02.24	PM	CRUZETA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA PERFURADA "U" 200X75MM	UN	12,00	R\$ 124,66	R\$ 157,12	R\$ 1.885,46
02.25	PM	CRUZETA HORIZONTAL 90° ELETROCALHA PERFURADA "U" 75X75MM	UN	242,00	R\$ 115,72	R\$ 145,85	R\$ 35.296,54
02.26	ELCA.018/01 SINAP	CURVA HORIZONTAL 45° ELETROCALHA PERFURADA "U" 200X75MM	UN	4,00	R\$ 57,85	R\$ 72,91	R\$ 291,66
02.27	ELCA.016/01 SINAP	CURVA HORIZONTAL 45° ELETROCALHA PERFURADA "U" 75X75MM	UN	98,00	R\$ 51,68	R\$ 65,14	R\$ 6.383,47
02.28	C3518 CEINFRA/CE	DERIVAÇÃO EM TÊ CANALETA 50X20MM	UN	3450,00	R\$ 16,37	R\$ 20,63	R\$ 71.182,98
02.29	93660 SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR 10A	UN	1,00	R\$ 51,48	R\$ 64,89	R\$ 64,89
02.30	93661 SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UN	27,00	R\$ 53,26	R\$ 67,13	R\$ 1.812,48
02.31	93662 SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	64,00	R\$ 56,28	R\$ 70,94	R\$ 4.539,86
02.32	93664 SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UN	3,00	R\$ 60,03	R\$ 75,66	R\$ 226,99
02.33	93665 SINAP	DISJUNTOR BIPOLAR 40A	UN	7,00	R\$ 65,72	R\$ 82,83	R\$ 579,83
02.34	93653 SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	23,00	R\$ 10,94	R\$ 13,79	R\$ 317,14
02.35	93654 SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	50,00	R\$ 11,87	R\$ 14,96	R\$ 748,05
02.36	93655 SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	345,00	R\$ 13,31	R\$ 16,78	R\$ 5.787,69
02.37	93656 SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	31,00	R\$ 13,31	R\$ 16,78	R\$ 520,05
02.38	93657 SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	14,00	R\$ 15,22	R\$ 19,18	R\$ 268,57
02.39	93658 SINAP	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	4,00	R\$ 22,25	R\$ 28,04	R\$ 112,18
02.40	74130/6 SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR 125A	UN	1,00	R\$ 332,25	R\$ 418,77	R\$ 418,77
02.41	74130/6 SINAP	DISJUNTOR TRIPOLAR 160A	UN	10,00	R\$ 430,16	R\$ 542,17	R\$ 5.421,74
02.42	ELCA.002/01 SINAP	ELETROCALHA PERFURADA "U" 75X75MM	M	3579,00	R\$ 37,14	R\$ 46,81	R\$ 167.537,49
02.43	ELCA.004/01 SINAP	ELETROCALHA PERFURADA "U" 200X75MM	M	545,00	R\$ 86,54	R\$ 109,08	R\$ 59.445,88
02.44	91864 SINAP	ELETRODUTO 1"	M	1200,00	R\$ 15,31	R\$ 19,30	R\$ 23.156,07
02.45	91865 SINAP	ELETRODUTO 1.1/4"	M	30,00	R\$ 18,61	R\$ 23,46	R\$ 703,68
02.46	93009 SINAP	ELETRODUTO 2"	M	30,00	R\$ 19,42	R\$ 24,48	R\$ 734,31
02.47	PM	JUNÇÃO A DIREITA 45° ELETROCALHA 200X75MM	UN	4,00	R\$ 106,95	R\$ 134,80	R\$ 539,20
02.48	72278 SINAP	LAMPADA 400W	UN	92,00	R\$ 69,72	R\$ 87,88	R\$ 8.084,51
02.49	73953/2 SINAP	LUMINARIA SOBREPOR ALETADA T5 - 2 LAMPADAS	UN	73,00	R\$ 164,89	R\$ 207,83	R\$ 15.171,40
02.50	91876 SINAP	LUVA PARA ELETRODUTO 1"	UN	800,00	R\$ 11,07	R\$ 13,95	R\$ 11.162,10

02.51	91877 SINAP	LUVA PARA ELETRODUTO 1 1/4"	UN	60,00	R\$ 14,37	R\$ 18,11	R\$ 1.086,72
02.52	93014 SINAP	LUVA PARA ELETRODUTO 2"	UN	60,00	R\$ 22,01	R\$ 27,74	R\$ 1.664,48
02.53	3190 ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 64 DISJUNTORES	UN	14,00	R\$ 2.505,93	R\$ 3.158,47	R\$ 44.218,64
02.54	ELCA.011/04 SINAP	REDUÇÃO CONCENTRICA ELETROCALHA 200X75MM P/ 75X75MM PERFURADA "U"	UN	150,00	R\$ 74,65	R\$ 94,09	R\$ 14.113,33
02.55	ELCA.025/01 SINAP	TÊ HORIZONTAL ELETROCALHA PERFURADA "U" 200X75MM	UN	111,00	R\$ 108,38	R\$ 136,60	R\$ 15.162,84
02.56	ELCA.023/01 SINAP	TÊ HORIZONTAL ELETROCALHA PERFURADA "U" 75X75MM	UN	467,00	R\$ 69,40	R\$ 87,47	R\$ 40.849,31
02.57	ELCA.025/01 SINAP	TÊ VERTICAL DE DESCIDA ELETROCALHA 200X75MM	UN	8,00	R\$ 109,78	R\$ 138,37	R\$ 1.106,93

3		MATERIAIS LÓGICA					
03.01	08460/ORSE	RACK 16U x 670 MM C/ KIT DE VENTILAÇÃO 2 FAN - INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	9,00	R\$ 988,27	R\$ 1.245,62	R\$ 11.210,54
03.02	08682/ORSE	RACK 12U X 670 MM C/ KIT DE VENTILAÇÃO 2 FAN - INSTALAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	32,00	R\$ 1.038,62	R\$ 1.309,08	R\$ 41.890,45
03.03	11228/ORSE	RACK 44U X 1000 MM C/ KIT DE VENTILAÇÃO 2 FAN - INSTALAÇÃO EM PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R\$ 4.742,32	R\$ 5.977,22	R\$ 11.954,44
03.04	11417/ORSE	BANDEJA FRONTAL 1U X 300 PT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	41,00	R\$ 63,23	R\$ 79,70	R\$ 3.267,50
03.05	11417/ORSE	BANDEJA FIXA 1U X 800 PT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20,00	R\$ 150,48	R\$ 189,66	R\$ 3.793,30
03.06	11229/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL COM 24 PORTAS CAT6	UN	112,00	R\$ 655,83	R\$ 826,61	R\$ 92.580,11
03.07	08362/ORSE	GUIA DE CABOS DE ALTA DENSIDADE 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	130,00	R\$ 57,49	R\$ 72,46	R\$ 9.419,85
03.08	11307/ORSE	DIO PARA RACK 24 FIBRAS COPLETO COM 24 PIG TAILS SC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	51,00	R\$ 1.275,71	R\$ 1.607,90	R\$ 82.003,15
03.09	PM	RÉGUA DE 12 TOMADAS PARA RACK 19' 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	52,00	R\$ 98,10	R\$ 123,65	R\$ 6.429,55
03.10	11230/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT 6 C/1,5M	UN	2720,00	R\$ 35,29	R\$ 44,48	R\$ 120.984,28
03.11	10268/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH CORDS CAT 6 C/2,5M	UN	2688,00	R\$ 42,86	R\$ 54,02	R\$ 145.207,76
03.12	07138/ORSE	CABO UTP CAT6 UTP CM VERMELHO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	33900,00	R\$ 12,53	R\$ 15,79	R\$ 535.376,33
03.13	PM	CORDÃO ÓPTICO DUPLEX SM 2,5M SC/LC AZUL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	73,00	R\$ 118,33	R\$ 149,14	R\$ 10.887,45
03.14	08690/ORSE	FIBRA ÓPTICA 4 VIAS SM 9/125 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3550,00	R\$ 13,97	R\$ 17,61	R\$ 62.507,65
03.15	73688	CABO TELEFONICO CTP-APL-50, 30 PARES (USO EXTERNO) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3000,00	R\$ 17,07	R\$ 21,52	R\$ 64.545,08
	PM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 50 PORTAS CAT 3	UN	16,00	R\$ 478,08		
03.16	PM	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VOICE PANEL 30 PORTAS CAT 6	UN	40,00	R\$ 357,33	R\$ 450,38	R\$ 18.015,15
03.17	PM	DEMAIS MATERIAIS PARA CABEAMENTO E INSTALAÇÃO DOS RACKS	UN	1,00	R\$ 5.265,62	R\$ 6.636,79	R\$ 6.636,79

	02.INEL.ELCA.001/C	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2016	M	600,00	R\$ 55,60	R\$ 70,08	R\$ 42.046,94
	02.INEL.ELCA.008/C	EMENDA PARA ELTROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R\$ 26,79	R\$ 33,77	R\$ 33,77
03.18	103636/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO CAIXA DE SOBREPOR EM PVC, PARA 02 CONECTORES RJ-45, COM ESPELHO	UN	1360,00	R\$ 11,85	R\$ 14,94	R\$ 20.312,61
03.19	07164/ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR RJ-45 FÊMEA CAT6	UN	2720,00	R\$ 29,70	R\$ 37,43	R\$ 101.820,15
03.20	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1590,00	R\$ 14,70	R\$ 18,53	R\$ 29.459,33
03.21	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	400,00	R\$ 42,18	R\$ 53,16	R\$ 21.265,47
03.22	95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	800,00	R\$ 16,04	R\$ 20,22	R\$ 16.173,45
03.23	PM	DEMAIS MATERIAIS PARA FIXAÇÃO DOS ELETRODUTOS	UN	1,00	R\$ 20.660,80	R\$ 26.040,87	R\$ 26.040,87
03.24	PM	PISO ELEVADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	120,00	R\$ 570,86	R\$ 719,51	R\$ 86.341,43
03.25	PM	CAIXA DE ACESSO COOM 2 TOMADAS LOGICAS RJ45 CA6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 70,24	R\$ 88,53	R\$ 2.390,32
03.26	00799/ORSE	POSTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, PESADO, D=2" (50MM), ALTURA ÚTIL=2,50M, ALTURA TOTAL=3,20M	UN	18,00	R\$ 408,72	R\$ 515,15	R\$ 9.272,71
03.27	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	23,00	R\$ 247,50	R\$ 311,95	R\$ 7.174,83
03.28	09045/ORSE	DUTO CORRUGADO FLEXÍVEL EM PEAD Ø = 1.1/2', TIPO KANALEX OU SIMILAR, LANÇADO DIRETAMENTE NO SOLO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	800,00	R\$ 21,23	R\$ 26,76	R\$ 21.406,63
03.29	03836/ORSE	CAIXA EM CHAMA METÁLICA GALVANIZADA 60 X 50 X 20CM, PARA QUADRO DE COMANDO	UN	2,00	R\$ 295,41	R\$ 372,33	R\$ 744,67

CUSTO GLOBAL	R\$ 3.767.247,45
BDI %	26%
PREÇO GLOBAL	R\$ 4.748.238,69

DADOS GERAIS DO ORÇAMENTO

Responsável: Guilherme Matos de Barros Donadelli CREA: 20669D Data: 25 de Set
Engº. Civil

Fontes de Consulta:

Versão:

- 1) SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL
- 2) TABELA UNIFICADA SEINFRA - SEINFRA/CE
- 3) TABELA ORSE