



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MEC – SETEC
INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO
CAMPUS CUIABÁ – CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA

ENDEREÇO:	RUA ZULMIRA CANAVARRO, Nº 95. CENTRO	REF.:	SINAPI - 08/2024 - Mato Grosso ORSE - 06/2024 - Sergipe
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT	BDI:	25,00%
ASSUNTO:	PLANILHA RESUMO	ENCARGOS SOCIAIS:	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.
SERVIÇO:	INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO		
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR (R\$)	
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 104.308,92	
2.0	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA, OPTICA E TELECOM	R\$ 14.685.745,04	
3.0	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R\$ 602.789,50	
TOTAL GERAL		R\$ 15.392.843,46	

Gerência de Manutenção e Logística
Setor de Engenharia



Documento assinado digitalmente
ANA TAIS GOES FREITAS
Data: 09/12/2024 10:04:44-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

4	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1	2.241,73	2.802,16	2.802,16
5	8460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	58	746,00	932,50	54.085,00
6	98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	100	1.022,90	1.278,62	127.862,00
7	SPS CPU 113	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200	189,18	236,47	47.294,00
8	SPS CPU 114	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M- AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	460	164,15	205,18	94.382,80
9	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	14	3.141,68	3.927,10	54.979,40
10	01CP	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	242,12	302,65	30.265,00
11	02CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 0,3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	95,42	119,27	7.156,20
12	03CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 5,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	227,15	283,93	28.393,00
13	SPS CPU 71	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4838	26,57	33,21	160.669,98

14	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	65000	11,46	14,32	930.800,00
15	04CP	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - AF_11/2019 (BASEADO SINAPI 98302) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	2.861,59	3.576,98	357.698,00
16	SPS CPU 134	Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - REF. 983304/SNAPI	UN	14	3.657,59	4.571,98	64.007,72
17	SPS CPU 115	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200	425,02	531,27	106.254,00
18	SPS CPU 116	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	460	381,42	476,77	219.314,20
19	05CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	545,02	681,27	68.127,00
20	06CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	253,6	317	19.020,00
21	07CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 5,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100	240,02	300,02	30.002,00
22	SPS CPU 117	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1000	236,59	295,73	295.730,00
23	98298	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	41400	31,26	39,07	1.617.498,00

24	SPS CPU 72	Próprio	ORGANIZADOR DE 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	177	38,99	48,73	8.625,21
25	SPS CPU 75	Próprio	TAMPA CEGA 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118	53,52	66,9	7.894,20
26	SPS CPU 76	Próprio	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118	32,12	40,15	4.737,70
27	SPS CPU 73	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59	836,4	1.045,50	61.684,50
28	SPS CPU 77	Próprio	MODULO DE GERENCIAMNETO DE CABOS ÓPTICOS 24FO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59	1.520,02	1.900,02	112.101,18
29	SPS CPU 78	Próprio	PAINEL ADAPTADOR ÓPTICO P/ 6 ACOPLADORES DUPLEX MULTIMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59	734,15	917,68	54.143,12
30	SPS CPU 79	Próprio	PAINEL ADAPTADOR CEGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	59	61,12	76,4	4.507,60
31	SPS CPU 80	Próprio	PIG TAIL 1,5M LC/LC MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1737	292,32	365,4	634.699,80
32	SPS CPU 81	Próprio	PATCH CORD ÓPTICO LC/LC 2M MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1737	510,02	637,52	1.107.372,24
33	SPS CPU 82	Próprio	KIT PARAFUSO E PORCA GAIOLA M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	174	23,18	28,97	5.040,78

34	08CP	Próprio	REGUA 19"" C/ 6 TOMADAS ELETRICAS, FUSIVEL E RABICHO DE 2,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60	266,51	333,13	19.987,80
35	SPS CPU 83	Próprio	CAIXA DE PAREDE EXTERNA/ ESPELHO SNAP ON T45 - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	85	301,8	377,25	32.066,25
36	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	un	920	6	7,5	6.900,00
37	SPS CPU 84	Próprio	CANALETA T45 PVC - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5482	180,85	226,06	1.239.260,92
38	SPS CPU 85	Próprio	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3130	358,92	448,65	1.404.274,50
39	SPS CPU 86	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5482	70,73	88,41	484.663,62
40	SPS CPU 87	Próprio	TAMPA P/ CANALETA T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5482	91,26	114,07	625.331,74
41	SPS CPU 88	Próprio	CURVA INTERNA P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	696	92,77	115,96	80.708,16
42	SPS CPU 89	Próprio	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T45 PVC BEGE - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	342	84,37	105,46	36.067,32
43	SPS CPU 90	Próprio	DERIVAÇÃO "L" P/ CANALATA T45 PVC BEGE + TAMPA - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	200	97,44	121,8	24.360,00

44	SPS CPU 91	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T45 -AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	470	57,61	72,01	33.844,70
45	SPS CPU 92	Próprio	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T45 -AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	385	275,36	344,2	132.517,00
46	SPS CPU 93	Próprio	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T45 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4000	157,65	197,06	788.240,00
47	SPS CPU 94	Próprio	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T45 -AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4000	86,93	108,66	434.640,00
48	SPS CPU 95	Próprio	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2474	73,17	91,46	226.272,04
49	SPS CPU 96	Próprio	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1237	327,91	409,88	507.021,56
50	SPS CPU 97	Próprio	CANALETA T70 PVC 2.00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1635	199	248,75	406.706,25
51	SPS CPU 98	Próprio	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	328,79	410,98	14.795,28
52	SPS CPU 99	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T70 - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1635	59,87	74,83	122.347,05
53	SPS CPU 100	Próprio	TAMPA P/ CANALETA T70 PVC - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1635	94,12	117,65	192.357,75


54	SPS CPU 101	Próprio	CURVA INTERNA P/ CANALETA T70 PVC BEGE - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70	129,02	161,27	11.288,90
55	SPS CPU 102	Próprio	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	30	119,36	149,2	4.476,00
56	SPS CPU 103	Próprio	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T70 PVC BEGE + TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29	398,8	498,5	14.456,50
57	SPS CPU 104	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	65	72,91	91,13	5.923,45
58	SPS CPU 105	Próprio	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	205,02	256,27	9.225,72
59	SPS CPU 106	Próprio	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T70 BR - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1600	60,02	75,02	120.032,00
60	SPS CPU 107	Próprio	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T70 - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1600	43,28	54,1	86.560,00
61	SPS CPU 108	Próprio	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	460	87,45	109,31	50.282,60
62	SPS CPU 109	Próprio	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	460	325,02	406,27	186.884,20
63	SPS CPU 110	Próprio	DERIVAÇÃO "T" P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	48	10,02	12,52	600,96

64	SPS CPU 111	Próprio	DERIVAÇÃO "T" P/ CANALETA T70 PVC BEGE - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	180	32,02	40,02	7.203,60
65	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) com tampa	m	3162	35,9	44,87	141.878,94
66	SPS CPU 112	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ ELETROCALHA DE 100X3000 PZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3000	96,29	120,36	361.080,00
67	4531	ORSE	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90° 100 x 50 mm	un	54	29,03	36,28	1.959,12
68	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	632	16,35	20,43	12.911,76
69	8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	70	26,33	32,91	2.303,70
70	SPS CPU 118	Próprio	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100X50 CHAPA 20 - .FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	110,59	138,23	4.976,28
71	8443	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	62	22,53	28,16	1.745,92
72	13181	ORSE	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 50mm para 100 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	un	8	26,63	33,28	266,24
73	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	un	36	5,05	6,31	227,16

74	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1500	34,19	42,73	64.095,00
75	725	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl33 valemam ou similar)	un	178	12,45	15,56	2.769,68
76	SPS CPU 119	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	290	79,27	99,08	28.733,20
77	SPS CPU 120	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	172,35	215,43	43.086,00
78	SPS CPU 121	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110	93,48	116,85	12.853,50
79	11817	ORSE	Box reto em alumínio de 1"	un	300	9,46	11,82	3.546,00
80	SPS CPU 122	Próprio	BOX RETO 1.1/2" UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55	25,52	31,9	1.754,50
81	SPS CPU 124	Próprio	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	420	43,61	54,51	22.894,20
82	SPS CPU 125	Próprio	LUVA DE EMENDA (UNIDUT) 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400	28,64	35,8	14.320,00
83	SPS CPU 127	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	248	54,71	68,38	16.958,24

84	SPS CPU 128	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	248	73,78	92,22	22.870,56
85	SPS CPU 130	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	423	12,87	16,08	6.801,84
86	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	21	45,15	56,43	1.185,03
87	3400	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	m	1500	41,16	51,45	77.175,00
88	13180	ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 200 x 50mm	un	629	33,03	41,28	25.965,12
89	7143	ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	138	33,03	41,28	5.696,64
90	SPS CPU 68	Próprio	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X50 CHAPA 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	274	185,74	232,17	63.614,58
91	SPS CPU 69	Próprio	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10	1,26	1,57	15,70
92	101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	11	371,02	463,77	5.101,47
93	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100	21,24	26,55	2.655,00

94	SPS CPU 74	Próprio	REDE ENTRADA SUBTERRANEA ENVELOPADA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	136,48	170,6	17.060,00
95	SPS CPU 132	Próprio	CABO AUTOSUSTENTADO 06 FO MONOMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1960	28,96	36,2	70.952,00
96	SPS CPU 133	Próprio	CABO AUTOSUSTENTADO 24 FO MONOMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500	34,96	43,7	21.850,00
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								602.789,50
97	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m³	5	627,76	784,7	3.923,50
98	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	27600	6,9	8,62	237.912,00
99	12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	un	50	3,3	4,12	206,00
100	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1876	31,66	39,57	74.233,32
101	SPS CPU 70	Próprio	TERMINAL OLHAL PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1012	1,93	2,41	2.438,92
102	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	61	699,86	874,82	53.364,02

<div><p>SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MEC – SETEC INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO CAMPUS CUIABÁ – CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA</p></div>										
ENDEREÇO:	RUA ZULMIRA CANAVARRO, Nº 95. CENTRO				REF.:	SINAPI - 08/2024 - Mato Grosso ORSE - 06/2024 - Sergipe				
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT				BDI:	25,00%				
ASSUNTO:	ORÇAMENTO ANALÍTICO				ENCARGOS SOCIAIS:	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO									
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TIPO	UND.	QUANT.	VL. UNIT.	TOTAL		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA								R\$ 104.308,92		
1	Código Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	4654 ORSE		Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	1,00	800,00	800		
Insumo	4299 ORSE		Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m mês	Serviços	mês	1,00	800,00	800		
					MO sem LS =>	0	LS =>	0	MO com LS =>	0
					Valor do BDI =>	200		Valor com BDI =>	1.000,00	
						Quant. =>	6,00	Preço Total =>	6.000,00	

2	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1,00	98,14	98,14	
Composição Auxiliar	95407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	1	3,31	3,31	
Insumo	37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros		H	1	1,34	1,34	
Insumo	37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas		H	1,00	0,04	0,04	
Insumo	43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1	0,01	0,01	
Insumo	43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		H	1	0,74	0,74	
Insumo	34783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra		H	1,00	92,70	92,7	
				MO sem LS =>	96,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	96,01	
				Valor do BDI =>	24,53	Valor com BDI =>			122,67	
							Quant. =>	480	Preço Total =>	58.881,60

3	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1	5.256,98	5.256,98
Composição Auxiliar	95422	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		MES	1	85,04	85,04
Insumo	40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra		MES	1	4.657,66	4.657,66
Insumo	40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1	252,08	252,08
Insumo	40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material		MES	1	7,31	7,31
Insumo	43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,00	18,73	18,73
Insumo	43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento		MES	1,00	236,16	236,16
				MO sem LS =>	4.742,70	LS =>	0	MO com LS =>	4.742,70
				Valor do BDI =>	1.314,24			Valor com BDI =>	6.571,22
						Quant. =>	6	Preço Total =>	39.427,32
4	INSTALAÇÕES DE REDE LÓGICA, OPTICA E TELECOM								R\$ 14.685.745,04

4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98305 SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	2.241,73	2.241,73
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259	21,96	22,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0259	26,68	27,37
Insumo	43836 SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	1	2.191,84	2.191,84
			MO sem LS => 38,94	LS =>	0	MO com LS =>	38,94
			Valor do BDI => 560,43			Valor com BDI =>	2.802,16
				Quant. =>	1	Preço Total =>	2.802,16
5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8460 ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1	746,00	746
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	2	3,79	7,58
Composição Auxiliar	10592 ORSE	Encargos Complementares - Cabista	Provisórios	h	2	3,65	7,3

Insumo	49 ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	2	19,13	38,26
Insumo	8797 ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm un	Material	un	1	665,56	665,56
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2	13,65	27,3
			MO sem LS =>	65,56	LS =>	0	MO com LS => 65,56
			Valor do BDI =>	186,5			Valor com BDI => 932,5
					Quant. =>	58	Preço Total => 54.085,00
6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98302 SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1.022,90	1.022,90
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007	21,96	136,16
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007	26,68	165,43
Insumo	39596 SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	1	721,31	721,31
			MO sem LS =>	235,37	LS =>	0	MO com LS => 235,37

				Valor do BDI =>	255,72			Valor com BDI =>	1.278,62
						Quant. =>	100	Preço Total =>	127.862,00
7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total
Composição	SPS CPU 113	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	189,18		189,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96		4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68		5,5
Insumo	COT 001	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M - .	Material	UN	1	179,16		179,16
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	47,29			Valor com BDI =>	236,47
						Quant. =>	200	Preço Total =>	47.294,00
8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit		Total

Composição	SPS CPU 114	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M- AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	164,15	164,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5
Insumo	COT 002	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M- AF_11/2019	Material	UN	1	154,13	154,13	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	41,03			Valor com BDI =>	205,18
						Quant. =>	460	Preço Total =>	94.382,80
9	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	3.141,68	3.141,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,3236	21,96	270,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	12,3236	26,68	328,79
Insumo	39597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material	UN	1	2.542,27	2.542,27	

				MO sem LS =>	467,79	LS =>	0	MO com LS =>	467,79
				Valor do BDI =>	785,42			Valor com BDI =>	3.927,10
						Quant. =>	14	Preço Total =>	54.979,40
10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	01CP	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1		242,12	242,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,21		21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062		26,68	5,5
Insumo	COT 003	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 3,0M	Material	UN	1		232,1	232,1
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	60,53			Valor com BDI =>	302,65
						Quant. =>	100	Preço Total =>	30.265,00

11	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	02CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 0,3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	95,42	95,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5
Insumo	COT 004	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 0,3M	Material		UN	1	85,4	85,4
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	23,85			Valor com BDI =>	119,27
						Quant. =>	60	Preço Total =>	7.156,20
12	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	03CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 5,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	227,15	227,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,50

Insumo	COT 005	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 5,0M	Material	UN	1	217,13	217,13	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	56,78			Valor com BDI =>	283,93
						Quant. =>	100	Preço Total =>	28.393,00
13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 71	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	26,57	26,57	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,25	21,96	5,49	
Insumo	39600	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	Material	UN	1	21,08	21,08	
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	0	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	6,64			Valor com BDI =>	33,21
						Quant. =>	4.838,00	Preço Total =>	160.669,98

14	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1	11,46	11,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0045	21,96	0,09
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,0045	26,68	0,12
Insumo	39599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material		M	1,05	10,72	11,25
				MO sem LS =>	0,16	LS =>	0	MO com LS =>	0,16
				Valor do BDI =>	2,86			Valor com BDI =>	14,32
						Quant. =>	65.000,00	Preço Total =>	930.800,00
15	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	04CP	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - AF_11/2019 (BASEADO SINAPI 98302) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	2.861,59	2.861,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,2007	21,96	136,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	6,2007	26,68	165,43

Insumo	COT 006	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - AF_11/2019 (BASEADO SINAPI 98302)	Material	UN	1	2.560,00	2.560,00	
				MO sem LS =>	235,37	LS =>	0	MO com LS =>	235,37
				Valor do BDI =>	715,39			Valor com BDI =>	3.576,98
						Quant. =>	100	Preço Total =>	357.698,00
16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 134	Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - REF. 983304/SNAPI	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	3.657,59	3.657,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007	21,96	136,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,2007	26,68	165,43	
Insumo	COT080	Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - REF. 983304/SNAPI	Material	UN	1	3.356,00	3.356,00	
				MO sem LS =>	235,37	LS =>	0	MO com LS =>	235,37
				Valor do BDI =>	914,39			Valor com BDI =>	4.571,98
						Quant. =>	14	Preço Total =>	64.007,72

17	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 115	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	425,02	425,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5
Insumo	COT 007	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	1	415	415	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	106,25			Valor com BDI =>	531,27
					Quant. =>	200		Preço Total =>	106.254,00
18	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 116	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	381,42	381,42
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5	
Insumo	COT 008	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,5 M	Material		UN	1	371,4	371,4	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82	
				Valor do BDI =>	95,35	Valor com BDI =>			476,77	
							Quant. =>	460	Preço Total =>	219.314,20
19	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	05CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	545,02	545,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5	
Insumo	COT 009	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 3,0M	Material		UN	1	535	535	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82	
				Valor do BDI =>	136,25	Valor com BDI =>			681,27	

					Quant. =>	100	Preço Total =>	68.127,00	
20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	06CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	253,6	253,6	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,50	
Insumo	COT 010	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 30cm	Material	UN	1	243,58	243,58	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	63,4			Valor com BDI =>	317
					Quant. =>	60	Preço Total =>	19.020,00	
21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	07CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 5,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	240,02	240,02	

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5
Insumo	COT 011	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 5,0M	Material		UN	1	230	230
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	60			Valor com BDI =>	300,02
						Quant. =>	100	Preço Total =>	30.002,00
22	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 117	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1	236,59	236,59
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,25	21,96	5,49
Insumo	COT 012	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6A	Material		UN	1	231,1	231,1
				MO sem LS =>	4,15	LS =>	0	MO com LS =>	4,15
				Valor do BDI =>	59,14			Valor com BDI =>	295,73

Quant. => 1.000,00 Preço Total => 295.730,00

23	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98298 SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1	31,26	31,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331	21,96	0,72
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0331	26,68	0,88
Insumo	43832 SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	Material	M	1,05	28,25	29,66
			MO sem LS => 1,25	LS =>	0	MO com LS =>	1,25
			Valor do BDI => 7,81			Valor com BDI =>	39,07
				Quant. =>	41.400,00	Preço Total =>	1.617.498,00

24	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 72 Próprio	ORGANIZADOR DE 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	38,99	38,99

Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5	21,21	10,6	
Insumo	11470	ORSE	Espiral 1/2" - organizador de fios e cabos	Material	un	6,76	4,2	28,39	
				MO sem LS =>	7,99	LS =>	0	MO com LS =>	7,99
				Valor do BDI =>	9,74		Valor com BDI =>	48,73	
					Quant. =>	177	Preço Total =>	8.625,21	
25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 75	Próprio	TAMPA CEGA 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	53,52	53,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5	
Insumo	COT 013	Próprio	TAMPA CEGA 1U -	Material	UN	1	43,50	43,50	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	13,38		Valor com BDI =>	66,90	

Quant. => 118 Preço Total => 7.894,20

26	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 76 Próprio	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	32,12	32,12
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5
Insumo	COT 014 Próprio	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - PRETO -	Material	UN	1	22,1	22,1
			MO sem LS => 7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI => 8,03			Valor com BDI =>	40,15
				Quant. =>	118	Preço Total =>	4.737,70

27	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 73 Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	836,4	836,4

Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1	21,96	46,11
Composição Auxiliar	88266 SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1	32,85	68,98
Insumo	00039596/SINAPI ORSE	Patch panel, 24 portas, categoria 6, com racks de 19" de largura e 1 u de altura	Material	un	1	721,31	721,31
			MO sem LS =>	92,67	LS =>	0	MO com LS => 92,67
			Valor do BDI =>	209,1			Valor com BDI => 1.045,50
					Quant. =>	59	Preço Total => 61.684,50
28	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 77 Próprio	MODULO DE GERENCIAMANETO DE CABOS ÓPTICOS 24FO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1.520,02	1.520,02
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5
Insumo	COT 015 Próprio	MODULO DE GERENCIAMANETO DE CABOS ÓPTICOS 24FO -	Material	UN	1	1.510,00	1.510,00
			MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS => 7,82

				Valor do BDI =>	380			Valor com BDI =>	1.900,02
						Quant. =>	59	Preço Total =>	112.101,18
29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 78	Próprio	PAINEL ADAPTADOR ÓPTICO P/ 6 ACOPLADORES DUPLEX MULTIMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	734,15	734,15	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,50	
Insumo	COT 016	Próprio	PAINEL ADAPTADOR ÓPTICO P/ 6 ACOPLADORES DUPLEX MULTIMODO -	Material	UN	1	723,15	723,15	
				MO sem LS =>	8,8	LS =>	0	MO com LS =>	8,8
				Valor do BDI =>	183,53			Valor com BDI =>	917,68
						Quant. =>	59	Preço Total =>	54.143,12
30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	SPS CPU 79	Próprio	PAINEL ADAPTADOR CEGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	61,12	61,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5
Insumo	COT 017	Próprio	PAINEL ADAPTADOR CEGO -	Material		UN	1	51,1	51,1
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	15,28			Valor com BDI =>	76,4
						Quant. =>	59	Preço Total =>	4.507,60
31	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 80	Próprio	PIG TAIL 1,5M LC/LC MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	292,32	292,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Insumo	COT 018	Próprio	PIG TAIL 1,5M LC/LC MM -	Material		UN	1	282,3	282,3

				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	73,08			Valor com BDI =>	365,4
						Quant. =>	1.737,00	Preço Total =>	634.699,80
32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 81	Próprio	PATCH CORD ÓPTICO LC/LC 2M MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	510,02	510,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5	
Insumo	COT 019	Próprio	PATCH CORD ÓPTICO LC/LC 2M MM -	Material	UN	1	500	500	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	127,5			Valor com BDI =>	637,52
						Quant. =>	1.737,00	Preço Total =>	1.107.372,24

33	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 82 Próprio	KIT PARAFUSO E PORCA GAIOLA M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	23,18	23,18
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5
Insumo	COT 020 Próprio	KIT PARAFUSO E PORCA GAIOLA M5 -	Material		UN	1	13,16	13,16
			MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
			Valor do BDI =>	5,79			Valor com BDI =>	28,97
						Quant. =>	174	Preço Total => 5.040,78
34	Código Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	08CP Próprio	REGUA 19"" C/ 6 TOMADAS ELETRICAS, FUSIVEL E RABICHO DE 2,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	266,51	266,51
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2	21,96	4,39
Insumo	COT 021 Próprio	REGUA 19"" C/ 6 TOMADAS ELETRICAS, FUSIVEL E RABICHO DE 2,5M	Material		UN	1	262,12	262,12

				MO sem LS =>	3,32	LS =>	0	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI =>	66,62			Valor com BDI =>	333,13
						Quant. =>	60	Preço Total =>	19.987,80
35	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SPS CPU 83 Próprio	CAIXA DE PAREDE EXTERNA/ ESPELHO SNAP ON T45 - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	301,8	301,8		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52		
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5		
Insumo	COT 022 Próprio	CAIXA DE PAREDE EXTERNA/ ESPELHO SNAP ON T45 - AF_11/2019	Material	UN	1	291,78	291,78		
			MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82	
			Valor do BDI =>	75,45			Valor com BDI =>	377,25	
					Quant. =>	85	Preço Total =>	32.066,25	

36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1	6	6	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,15	3,79	0,56	
Insumo	921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar) un	Material	un	1	3,4	3,4	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,15	13,65	2,04	
				MO sem LS =>	2,04	LS =>	0	MO com LS =>	2,04
				Valor do BDI =>	1,5			Valor com BDI =>	7,5
				Quant. =>		920	Preço Total =>		6.900,00
37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 84	Próprio	CANALETA T45 PVC - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	180,85	180,85	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	21,96	3,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	26,68	4,05	

Insumo	COT 023	Próprio	CANALETA T45 PVC - AF_11/2019	Material	M	1,05	165,21	173,47	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	45,21			Valor com BDI =>	226,06
						Quant. =>	5.482,00	Preço Total =>	1.239.260,92
38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 85	Próprio	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	358,92	358,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5	
Insumo	COT 024	Próprio	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON -	Material	UN	1	348,9	348,9	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	89,73			Valor com BDI =>	448,65
						Quant. =>	3.130,00	Preço Total =>	1.404.274,50

39	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 86	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1	70,73	70,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,152	26,68	4,05
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,152	21,96	3,33
Insumo	COT 025	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T45 -	Material		M	1,05	60,34	63,35
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	17,68			Valor com BDI =>	88,41
						Quant. =>	5.482,00	Preço Total =>	484.663,62
40	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 87	Próprio	TAMPA P/ CANALETA T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1	91,26	91,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,152	21,96	3,33

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	26,68	4,05	
Insumo	COT 026	Próprio	TAMPA P/ CANALETA T45 PVC -	Material	M	1,05	79,89	83,88	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	22,81			Valor com BDI =>	114,07
						Quant. =>	5.482,00	Preço Total =>	625.331,74
41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 88	Próprio	CURVA INTERNA P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	92,77	92,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5	
Insumo	COT 027	Próprio	CURVA INTERNA P/ CANALETA T45 PVC BEGE -	Material	UN	1	82,75	82,75	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	23,19			Valor com BDI =>	115,96

Quant. => 696 Preço Total => 80.708,16

42	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 89	Próprio	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T45 PVC BEGE - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	84,37	84,37
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5
Insumo	COT 028	Próprio	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T45 PVC BEGE - AF_11/2019	Material		UN	1	74,35	74,35
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	21,09			Valor com BDI =>	105,46
						Quant. =>	342	Preço Total =>	36.067,32

43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 90	Próprio	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T45 PVC BEGE + TAMPA - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	97,44	97,44

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5		
Insumo	COT 029	Próprio	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T45 PVC BEGE + TAMPA - AF_11/2019	Material	UN	1	87,42	87,42		
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82	
				Valor do BDI =>	24,36			Valor com BDI =>	121,8	
				Quant. =>		200	Preço Total =>		24.360,00	
44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SPS CPU 91	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T45 -AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	57,61	57,61		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5		
Insumo	COT 030	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T45 - AF_11/2019	Material	UN	1	47,59	47,59		
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>		7,82

				Valor do BDI =>	14,4			Valor com BDI =>	72,01
						Quant. =>	470	Preço Total =>	33.844,70
45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 92	Próprio	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T45 -AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	275,36	275,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,50	
Insumo	COT 031	Próprio	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T45 - AF_11/2019	Material	UN	1	265,34	265,34	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	68,84			Valor com BDI =>	344,2
						Quant. =>	385	Preço Total =>	132.517,00
46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

Composição	SPS CPU 93	Próprio	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T45 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	157,65	157,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5
Insumo	COT 032	Próprio	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T45 BR -	Material		UN	1	147,63	147,63
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	39,41			Valor com BDI =>	197,06
						Quant. =>	4.000,00	Preço Total =>	788.240,00
47	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 94	Próprio	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T45 -AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	86,93	86,93
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Insumo	COT 033	Próprio	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T45 - AF_11/2019	Material		UN	1	76,91	76,91

				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	21,73			Valor com BDI =>	108,66
						Quant. =>	4.000,00	Preço Total =>	434.640,00
48	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 95	Próprio	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1		73,17	73,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062		21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062		26,68	5,5
Insumo	COT 034	Próprio	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE -	Material	UN	1		63,15	63,15
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	18,29			Valor com BDI =>	91,46
						Quant. =>	2.474,00	Preço Total =>	226.272,04

49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 96	Próprio	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	327,91	327,91	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5	
Insumo	COT 035	Próprio	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE -	Material	UN	1	317,89	317,89	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	81,97			Valor com BDI =>	409,88
						Quant. =>	1.237,00	Preço Total =>	507.021,56
50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 97	Próprio	CANALETA T70 PVC 2.00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1	199	199	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	21,96	3,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	26,68	4,05	

Insumo	COT 036	Próprio	CANALETA T70 PVC 2.00 M -	Material	M	1	191,62	191,62	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	49,75			Valor com BDI =>	248,75
						Quant. =>	1.635,00	Preço Total =>	406.706,25
51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 98	Próprio	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	328,79	328,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5	
Insumo	COT 037	Próprio	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON T70 -	Material	UN	1	318,77	318,77	
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	82,19			Valor com BDI =>	410,98
						Quant. =>	36	Preço Total =>	14.795,28

52	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 99	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T70 - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1	59,87	59,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,152	21,96	3,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,152	26,68	4,05	
Insumo	COT 038	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T70 - AF_11/2019	Material		M	1	52,49	52,49	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0	MO com LS =>	5,76	
				Valor do BDI =>	14,96			Valor com BDI =>	74,83	
							Quant. =>	1.635,00	Preço Total =>	122.347,05
53	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 100	Próprio	TAMPA P/ CANALETA T70 PVC - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1	94,12	94,12	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,152	21,96	3,33	

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,152	26,68	4,05
Insumo	COT 039	Próprio	TAMPA P/ CANALETA T70 PVC - AF_11/2019	Material		M	1	86,74	86,74
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	23,53			Valor com BDI =>	117,65
						Quant. =>	1.635,00	Preço Total =>	192.357,75
54	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 101	Próprio	CURVA INTERNA P/ CANALETA T70 PVC BEGE - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	129,02	129,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5
Insumo	COT 040	Próprio	CURVA INTERNA P/ CANALETA T70 PVC BEGE - AF_11/2019	Material		UN	1	119	119
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	32,25			Valor com BDI =>	161,27

					Quant. ==>	70	Preço Total ==>	11.288,90	
55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 102	Próprio	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	119,36	119,36	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5	
Insumo	COT 041	Próprio	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T70 PVC BEGE -	Material	UN	1	109,34	109,34	
				MO sem LS ==>	7,82	LS ==>	0	MO com LS ==>	7,82
				Valor do BDI ==>	29,84			Valor com BDI ==>	149,2
					Quant. ==>	30	Preço Total ==>	4.476,00	
56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 103	Próprio	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T70 PVC BEGE + TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	398,8	398,8	

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5		
Insumo	COT 042	Próprio	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T70 PVC BEGE + TAMPA -	Material	UN	1	388,78	388,78		
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82	
				Valor do BDI =>	99,7			Valor com BDI =>	498,5	
				Quant. =>		29	Preço Total =>		14.456,50	
57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SPS CPU 104	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	72,91	72,91		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5		
Insumo	COT 043	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T70 -	Material	UN	1	62,89	62,89		
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>		7,82

					Valor do BDI =>	18,22			Valor com BDI =>	91,13
					Quant. =>	65	Preço Total =>		5.923,45	
58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SPS CPU 105	Próprio	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	205,02	205,02		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96	4,52		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68	5,5		
Insumo	COT 044	Próprio	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T70 -	Material	UN	1	195	195		
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82	
				Valor do BDI =>	51,25			Valor com BDI =>	256,27	
					Quant. =>	36	Preço Total =>		9.225,72	
59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		

Composição	SPS CPU 106	Próprio	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T70 BR - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	60,02	60,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5
Insumo	COT 045	Próprio	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T70 BR - AF_11/2019	Material		UN	1	50	50
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	15			Valor com BDI =>	75,02
						Quant. =>	1.600,00	Preço Total =>	120.032,00
60	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 107	Próprio	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T70 - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	43,28	43,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5
Insumo	COT 046	Próprio	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T70 - AF_11/2019	Material		UN	1	33,26	33,26

				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	10,82			Valor com BDI =>	54,1
						Quant. =>	1.600,00	Preço Total =>	86.560,00
61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.		Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 108	Próprio	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1		87,45	87,45
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062		21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062		26,68	5,5
Insumo	COT 047	Próprio	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE -	Material	UN	1		77,43	77,43
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	21,86			Valor com BDI =>	109,31
						Quant. =>	460	Preço Total =>	50.282,60

62	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 109	Próprio	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	325,02	325,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5
Insumo	COT 048	Próprio	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE -	Material		UN	1	315	315
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	81,25			Valor com BDI =>	406,27
							Quant. =>	460	Preço Total => 186.884,20
63	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 110	Próprio	DERIVAÇÃO "T" P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	10,02	10,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	21,96	4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,2062	26,68	5,5

				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	2,5			Valor com BDI =>	12,52
						Quant. =>	48	Preço Total =>	600,96
64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor	Unit	Total
Composição	SPS CPU 111	Próprio	DERIVAÇÃO "T" P/ CANALETA T70 PVC BEGE - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	32,02		32,02
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	21,96		4,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2062	26,68		5,5
Insumo	COT 050	Próprio	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - BRANCO - AF_11/2019	Material	UN	1	22		22
				MO sem LS =>	7,82	LS =>	0	MO com LS =>	7,82
				Valor do BDI =>	8			Valor com BDI =>	40,02
						Quant. =>	180	Preço Total =>	7.203,60

65	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) com tampa	Pontos de Suprimento de Lógica		m	1	35,9	35,9
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4	3,79	1,51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,4	3,65	1,46
Insumo	860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	Material		m	1	13,32	13,32
Insumo	3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) m	Material		m	1	6,5	6,5
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra		h	0,4	19,13	7,65
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra		h	0,4	13,65	5,46
				MO sem LS =>	13,11	LS =>	0	MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI =>	8,97			Valor com BDI =>	44,87
						Quant. =>	3.162,00	Preço Total =>	141.878,94
66	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	SPS CPU 112	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ ELETROCALHA DE 100X3000 PZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1	96,29	96,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,152	21,96	3,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,152	26,68	4,05
Insumo	COT 051	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ ELETROCALHA DE 100X3000 PZ -	Material		M	1	88,91	88,91
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	24,07			Valor com BDI =>	120,36
						Quant. =>	3.000,00	Preço Total =>	361.080,00
67	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4531	ORSE	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90° 100 x 50 mm	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos		un	1	29,03	29,03
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios		h	0,4	3,79	1,51
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios		h	0,4	3,65	1,46
Insumo	4217	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material		un	1	12,95	12,95

Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,4	19,13	7,65	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,4	13,65	5,46	
				MO sem LS =>	13,11	LS =>	0	MO com LS =>	13,11
				Valor do BDI =>	7,25			Valor com BDI =>	36,28
						Quant. =>	54	Preço Total =>	1.959,12
68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1	16,35	16,35	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,35	3,79	1,32	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,35	3,65	1,27	
Insumo	8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1	2,3	2,3	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,35	19,13	6,69	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,35	13,65	4,77	

		MO sem LS =>	11,46	LS =>	0	MO com LS =>	11,46
		Valor do BDI =>	4,08			Valor com BDI =>	20,43
				Quant. =>	632	Preço Total =>	12.911,76
69	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8113 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1	26,33	26,33
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2	3,79	0,75
Composição Auxiliar	10552 ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2	3,65	0,73
Insumo	4095 ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1	18,3	18,3
Insumo	00002436/SINAPI ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2	19,13	3,82
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2	13,65	2,73
		MO sem LS =>	6,55	LS =>	0	MO com LS =>	6,55
		Valor do BDI =>	6,58			Valor com BDI =>	32,91

					Quant. ==>	70	Preço Total ==>	2.303,70	
70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 118	Próprio	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100X50 CHAPA 20 - .FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	110,59	110,59	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1835	21,96	4,02	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1716	26,68	4,57	
Insumo	COT 052	Próprio	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100X50 CHAPA 20 - .	Material	UN	1	102	102,00	
				MO sem LS ==>	6,7	LS ==>	0	MO com LS ==>	6,7
				Valor do BDI ==>	27,64			Valor com BDI ==>	138,23
					Quant. ==>	36	Preço Total ==>	4.976,28	
71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8443	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1	22,53	22,53	

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2	3,79	0,75	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2	3,65	0,73	
Insumo	4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	1	14,5	14,5	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2	19,13	3,82	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2	13,65	2,73	
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	0	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	5,63			Valor com BDI =>	28,16
						Quant. =>	62	Preço Total =>	1.745,92
72	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13181	ORSE	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 50mm para 100 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1	26,63	26,63	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,15	3,79	0,56	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,15	3,65	0,54	

Insumo	13971	ORSE	Redução concêntrica de eletrocalha 150 x 50 / 100 x 50mm un	Material	un	1	20,63	20,63	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,15	19,13	2,86	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,15	13,65	2,04	
				MO sem LS =>	4,9	LS =>	0	MO com LS =>	4,9
				Valor do BDI =>	6,65			Valor com BDI =>	33,28
						Quant. =>	8	Preço Total =>	266,24
73	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1	5,05	5,05	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,1	3,79	0,37	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,1	3,65	0,36	
Insumo	9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	1	1,05	1,05	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,1	19,13	1,91	

Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,1	13,65	1,36	
				MO sem LS =>	3,27	LS =>	0	MO com LS =>	3,27
				Valor do BDI =>	1,26			Valor com BDI =>	6,31
						Quant. =>	36	Preço Total =>	227,16
74	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1	34,19	34,19	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4743	25,55	12,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1494	20,32	3,03	
Insumo	7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3	0,73	2,19	
Insumo	37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1	16,86	16,86	
				MO sem LS =>	12,15	LS =>	0	MO com LS =>	12,15
				Valor do BDI =>	8,54			Valor com BDI =>	42,73

					Quant. ==>	1.500,00	Preço Total ==>	64.095,00	
75	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	725	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl33 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	1	12,45	12,45	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,12	3,79	0,45	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,12	3,65	0,43	
Insumo	2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	1	7,65	7,65	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,12	19,13	2,29	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,12	13,65	1,63	
				MO sem LS ==>	3,92	LS ==>	0	MO com LS ==>	3,92
				Valor do BDI ==>	3,11			Valor com BDI ==>	15,56
					Quant. ==>	178	Preço Total ==>	2.769,68	

76	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 119	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1	79,27	79,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	21,96	3,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	26,68	4,05
Insumo	2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVA	Material	M	1,017	4,05	4,11
Insumo	COT 053	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO -	Material	M	1,05	64,56	67,78
			MO sem LS =>	5,76	LS =>	0	MO com LS =>	5,76
			Valor do BDI =>	19,81			Valor com BDI =>	99,08
					Quant. =>	290	Preço Total =>	28.733,20
77	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 120	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	172,35	172,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	21,96	3,33

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,152	26,68	4,05
Insumo	COT 054	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO -	Material		M	1,05	157,12	164,97
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	43,08			Valor com BDI =>	215,43
						Quant. =>	200	Preço Total =>	43.086,00
78	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 121	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO -FORNECIMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1	93,48	93,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,152	21,96	3,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,152	26,68	4,05
Insumo	COT 055	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO -	Material		M	1,05	82	86,1
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	23,37			Valor com BDI =>	116,85

										Quant. =>	110	Preço Total =>	12.853,50
79		Código	Banco	Descrição		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit	Total
Composição		11817	ORSE	Box reto em alumínio de 1"		Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões		un		1		9,46	9,46
Composição Auxiliar		10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente		Provisórios		h		0,11		3,79	0,41
Composição Auxiliar		10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista		Provisórios		h		0,11		3,65	0,4
Insumo		8206	ORSE	BOX RETO 1" un		Material		un		1		5,05	5,05
Insumo		00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)		Mão de Obra		h		0,11		19,13	2,1
Insumo		00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)		Mão de Obra		h		0,11		13,65	1,5
						MO sem LS =>	3,6	LS =>		0		MO com LS =>	3,6
						Valor do BDI =>	2,36					Valor com BDI =>	11,82
										Quant. =>	300	Preço Total =>	3.546,00

80	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 122	Próprio	BOX RETO 1.1/2" UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	25,52	25,52	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	21,96	3,33	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,152	26,68	4,05	
Insumo	COT 056	Próprio	BOX RETO 11/2" UN -	Material	UN	1	18,14	18,14	
				MO sem LS =>	5,76	LS =>	0	MO com LS =>	5,76
				Valor do BDI =>	6,38			Valor com BDI =>	31,9
				Quant. =>		55	Preço Total =>		1.754,50
81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 124	Próprio	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	43,61	43,61	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144	21,96	3,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,144	26,68	3,84	

Insumo	COT 058	Próprio	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM -	Material	M	1,017	36	36,61	
				MO sem LS =>	5,46	LS =>	0	MO com LS =>	5,46
				Valor do BDI =>	10,9			Valor com BDI =>	54,51
						Quant. =>	420	Preço Total =>	22.894,20
82	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 125	Próprio	LUVA DE EMENDA (UNIDUT) 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃ O E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	28,64	28,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107	21,96	2,34	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,107	26,68	2,85	
Insumo	COT 059	Próprio	LUVA DE EMENDA (UNIDUT) 3/4" -	Material	UN	1	23,45	23,45	
				MO sem LS =>	4,05	LS =>	0	MO com LS =>	4,05
				Valor do BDI =>	7,16			Valor com BDI =>	35,8
						Quant. =>	400	Preço Total =>	14.320,00

83	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 127	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1	54,71	54,71	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,239	21,96	5,24	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,239	26,68	6,37	
Insumo	COT 061	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - AF_12/2015	Material		UN	1	43,1	43,1	
				MO sem LS =>	9,07	LS =>	0	MO com LS =>	9,07	
				Valor do BDI =>	13,67			Valor com BDI =>	68,38	
							Quant. =>	248	Preço Total =>	16.958,24
84	Código Banco		Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 128	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		UN	1	73,78	73,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,239	21,96	5,24	

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,239	26,68	6,37
Insumo	COT 062	Próprio	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE -	Material		UN	1	62,17	62,17
				MO sem LS =>	9,07	LS =>	0	MO com LS =>	9,07
				Valor do BDI =>	18,44			Valor com BDI =>	92,22
						Quant. =>	248	Preço Total =>	22.870,56
85	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 130	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	12,87	12,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,255	21,96	5,59
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,255	26,68	6,8
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material		UN	2	0,24	0,48
				MO sem LS =>	9,67	LS =>	0	MO com LS =>	9,67
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	16,08

Quant. => 423 Preço Total => 6.801,84

86	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	45,15	45,15	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,346	21,96	7,59	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,346	26,68	9,23	
Insumo	20254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	Material	UN	1	28,33	28,33	
				MO sem LS =>	13,13	LS =>	0	MO com LS =>	13,13
				Valor do BDI =>	11,28			Valor com BDI =>	56,43
						Quant. =>	21	Preço Total =>	1.185,03

87	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	3400 ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Conversão InfoWOrca	m	1	41,16	41,16

Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,3	3,79	1,13	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,3	3,65	1,09	
Insumo	2692	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) ELETROCALHA metálica PERFURADA 200 x 50 x 3000 mm (Ref. MOPA OU SIMILAR) m	Material	m	1	26,12	26,12	
Insumo	3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso cartel	Material	cartel	0,6	5	3	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,3	19,13	5,73	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,3	13,65	4,09	
				MO sem LS =>	9,82	LS =>	0	MO com LS =>	9,82
				Valor do BDI =>	10,29			Valor com BDI =>	51,45
						Quant. =>	1.500,00	Preço Total =>	77.175,00
88	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	13180	ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 200 x 50mm	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1	33,03	33,03	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2	3,79	0,75	

Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2	3,65	0,73	
Insumo	13970	ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 200 x 50mm un	Material	un	1	25	25	
Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2	19,13	3,82	
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2	13,65	2,73	
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	0	MO com LS =>	6,55
				Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI =>	41,28
						Quant. =>	629	Preço Total =>	25.965,12
89	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7143	ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	1	33,03	33,03	
Composição Auxiliar	10549	ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,2	3,79	0,75	
Composição Auxiliar	10552	ORSE	Encargos Complementares - Eletricista	Provisórios	h	0,2	3,65	0,73	
Insumo	6551	ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	1	25	25	

Insumo	00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	0,2	19,13	3,82
Insumo	00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,2	13,65	2,73
				MO sem LS =>	6,55	LS =>	0	MO com LS => 6,55
				Valor do BDI =>	8,25			Valor com BDI => 41,28
						Quant. =>	138	Preço Total => 5.696,64
90	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 68	Próprio	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X50 CHAPA 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	185,74	185,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,907	21,96	41,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,65	26,68	44,02
Insumo	12156	ORSE	Curva de inversão 200 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	1	99,85	99,85
				MO sem LS =>	66,9	LS =>	0	MO com LS => 66,9
				Valor do BDI =>	46,43			Valor com BDI => 232,17

Quant. => 274 Preço Total => 63.614,58

91	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 69 Próprio	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1,26	1,26
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,035	21,96	0,76
Insumo	181 ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	Material	un	10	0,05	0,5
			MO sem LS => 0,58	LS =>	0	MO com LS =>	0,58
			Valor do BDI => 0,31			Valor com BDI =>	1,57
				Quant. =>	10	Preço Total =>	15,7

92	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101798 SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	371,02	371,02
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0089	25,62	25,84

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,7927	20,32	16,1	
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		m³	0,0044	608,02	2,67	
Insumo	14112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material		UN	1	326,41	326,41	
				MO sem LS =>	32,64	LS =>	0	MO com LS =>	32,64	
				Valor do BDI =>	92,75	Valor com BDI =>			463,77	
							Quant. =>	11	Preço Total =>	5.101,47
93	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1	21,24	21,24	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1721	21,96	3,77	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,1721	26,68	4,59	
Insumo	39248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material		M	1,1	11,71	12,88	
				MO sem LS =>	6,53	LS =>	0	MO com LS =>	6,53	

				Valor do BDI =>	5,31	Valor com BDI =>	26,55
				Quant. =>	100	Preço Total =>	2.655,00
94	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 74 Próprio	REDE ENTRADA SUBTERRANEA ENVELOPADA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1	136,48	136,48
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,425	21,96	9,33
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,348	26,68	9,28
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,225	25,62	5,76
Insumo	13284 SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	11,818	0,74	8,74
Insumo	367 SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,027	134,23	3,62
Insumo	4721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,016	149,21	2,38
Insumo	4718 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,016	150	2,4
Insumo	20111 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,12	12,24	1,46

Insumo	2686 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	1,1	34,48	37,92
Insumo	00039262/SINAPI ORSE	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacaoem hepr, coberturaem pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3condutores de 16 mm2	Material	m	1,1	50,54	55,59
			MO sem LS =>	19,04	LS =>	0	MO com LS => 19,04
			Valor do BDI =>	34,12			Valor com BDI => 170,6
					Quant. =>	100	Preço Total => 17.060,00
95	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 132 Próprio	CABO AUTOSUSTENTADO 06 FO MONOMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1	28,96	28,96
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	21,96	0,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	26,68	0,53
Insumo	cot 078 Próprio	CABO AUTOSUSTENTADO 06 FO MONOMODO	Material	M	1	28	28
			MO sem LS =>	0,75	LS =>	0	MO com LS => 0,75
			Valor do BDI =>	7,24			Valor com BDI => 36,2

Quant. => 1.960,00 Preço Total => 70.952,00

96	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 133	Próprio	CABO AUTOSUSTENTADO 24 FO MONOMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		M	1	34,96	34,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,02	21,96	0,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,02	26,68	0,53
Insumo	cot 079	Próprio	CABO AUTOSUSTENTADO 24 FO MONOMODO	Material		M	1	34	34
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	8,74			Valor com BDI =>	43,7
						Quant. =>	500	Preço Total =>	21.850,00

97 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS R\$ 602.789,50

97	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m³	1	627,76	627,76	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7394	21,96	82,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7394	26,68	99,76	
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1	445,89	445,89	
				MO sem LS =>	194,25	LS =>	0	MO com LS =>	194,25
				Valor do BDI =>	156,94			Valor com BDI =>	784,7
						Quant. =>	5	Preço Total =>	3.923,50
98	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	6,9	6,9	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	21,96	0,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	26,68	1,04	
Insumo	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434	4	4,97	

Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	4,62	0,04	
			MO sem LS =>	1,47	LS =>	0	MO com LS =>	1,47
			Valor do BDI =>	1,72			Valor com BDI =>	8,62
					Quant. =>	27.600,00	Preço Total =>	237.912,00
99	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12984 ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	1	3,3	3,3	
Composição Auxiliar	10549 ORSE	Encargos Complementares - Servente	Provisórios	h	0,08	3,79	0,3	
Insumo	00006111/SINAPI ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	0,08	13,65	1,09	
Insumo	00038091/SINAPI ORSE	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	Material	un	1	1,91	1,91	
			MO sem LS =>	1,09	LS =>	0	MO com LS =>	1,09
			Valor do BDI =>	0,82			Valor com BDI =>	4,12
					Quant. =>	50	Preço Total =>	206

100	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	31,66	31,66	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	91999	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	21,25	21,25	
				MO sem LS =>	14,03	LS =>	0	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI =>	7,91			Valor com BDI =>	39,57
						Quant. =>	1.876,00	Preço Total =>	74.233,32
101	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 70	Próprio	TERMINAL OLHAL PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	1,93	1,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	21,96	0,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	26,68	0,53	

Insumo	6909	ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo olhal para cabo 4,0 mm2	Material	un	1	0,97	0,97	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	0,48			Valor com BDI =>	2,41
						Quant. =>	1.012,00	Preço Total =>	2.438,92
102	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	699,86	699,86	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0144	713,03	10,26	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346	21,96	11,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5346	26,68	14,26	
Insumo	12039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1	663,61	663,61	
				MO sem LS =>	22,72	LS =>	0	MO com LS =>	22,72
				Valor do BDI =>	174,96			Valor com BDI =>	874,82

Quant. => 61 Preço Total => 53.364,02

103	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	13,82	13,82	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663	21,96	1,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0663	26,68	1,76	
Insumo	1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	1,58	1,58	
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1	9,03	9,03	
				MO sem LS =>	2,51	LS =>	0	MO com LS =>	2,51
				Valor do BDI =>	3,45		Valor com BDI =>	17,27	
						Quant. =>	372	Preço Total =>	6.424,44

104	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	12,55	12,55	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476	21,96	1,04	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0476	26,68	1,26	
Insumo	1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1	1,22	1,22	
Insumo	34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1	9,03	9,03	
				MO sem LS =>	1,8	LS =>	0	MO com LS =>	1,8
				Valor do BDI =>	3,13			Valor com BDI =>	15,68
					Quant. =>	600		Preço Total =>	9.408,00
105	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	42,68	42,68	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	10,41	10,41	
Composição Auxiliar	91990	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1	32,27	32,27	

				MO sem LS =>	24,24	LS =>	0	MO com LS =>	24,24
				Valor do BDI =>	10,67			Valor com BDI =>	53,35
						Quant. =>	2.000,00	Preço Total =>	106.700,00
106	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1	15,15	15,15
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,149	21,96	3,27
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,149	26,68	3,97
Insumo	39245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material		M	1,017	7,78	7,91
				MO sem LS =>	5,64	LS =>	0	MO com LS =>	5,64
				Valor do BDI =>	3,78			Valor com BDI =>	18,93
						Quant. =>	2.000,00	Preço Total =>	37.860,00

107	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SPS CPU 131	Próprio	TERMINAL PINO PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS		UN	1	5,85	5,85
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,02	21,96	0,43
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,02	26,68	0,53
Insumo	COT 077	Próprio	TERMINAL PINO PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM	Material		UN	1	4,89	4,89
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI =>	1,46			Valor com BDI =>	7,31
							Quant. =>	1.030,00	Preço Total => 7.529,30
108	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA		M	1	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,076	21,96	1,66
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS		H	0,076	26,68	2,02


Insumo	1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10	Material	M	1,2434	10,48	13,03	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	4,62	0,04	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	0	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	20,93
					Quant. =>	3.000,00	Preço Total =>	62.790,00	
					Quant. =>	6300	Preço Total =>	54.306,00	
122	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	6,9	6,9	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	21,96	0,85	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,039	26,68	1,04	
Insumo	981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434	4	4,97	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	4,62	0,04	
				MO sem LS =>	1,47	LS =>	0	MO com LS =>	1,47

				Valor do BDI =>	1,72	Valor com BDI =>		8,62
				Quant. =>	6300	Preço Total =>		54.306,00
123	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SPS CPU 131 Próprio	TERMINAL PINO PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	5,85	5,85	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	21,96	0,43	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,02	26,68	0,53	
Insumo	COT 077 Próprio	TERMINAL PINO PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM	Material	UN	1	4,89	4,89	
				MO sem LS =>	0,75	LS =>	0	MO com LS => 0,75
				Valor do BDI =>	1,46	Valor com BDI =>		7,31
				Quant. =>	1030	Preço Total =>		7.529,30
124	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	16,75	16,75	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,076	21,96	1,66	

Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,076	26,68	2,02
Insumo	1020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10	Material	M	1,2434	10,48	13,03
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	4,62	0,04
				MO sem LS =>	2,88	LS => 0	MO com LS => 2,88
				Valor do BDI =>	4,18	Valor com BDI =>	20,93
				Quant. =>	600	Preço Total =>	12.558,00
125	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	16,75	16,75
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,076	21,96	1,66
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,076	26,68	2,02
Insumo	1020 SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10	Material	M	1,2434	10,48	13,03
Insumo	21127 SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	4,62	0,04
				MO sem LS =>	2,88	LS => 0	MO com LS => 2,88

				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	20,93
						Quant. =>	600	Preço Total =>	12.558,00
126	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1	16,75	16,75	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,076	21,96	1,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,076	26,68	2,02	
Insumo	1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10	Material	M	1,2434	10,48	13,03	
Insumo	21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094	4,62	0,04	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	0	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	4,18			Valor com BDI =>	20,93
						Quant. =>	1.800,00	Preço Total =>	37.674,00
TOTAL S/ BDI								R\$ 12.315.038,87	
TOTAL DO BDI								R\$ 3.077.804,59	
TOTAL GERAL								R\$ 15.392.843,46	

Gerência de Manutenção e Logística
Setor de Engenharia

<div><p>SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL MEC – SETEC INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO CAMPUS CUIABÁ – CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA</p></div>														
ENDEREÇO:	RUA ZULMIRA CANAVARRO, Nº 95. CENTRO							REF.:		SINAPI - 08/2024 - Mato Grosso ORSE - 06/2024 - Sergipe				
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT							BDI:		25,00%				
ASSUNTO:	CURVA ABC DE INSUMOS							ENCARGOS SOCIAIS:		Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.				
SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO													
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
43832	SINAPI	CABO ELETRONICO CATEGORIA 6A U/UTP 23AWG X 4P	Material	M	43.470,00		35,31		1.534.925,70		1.534.925,70	9,97%	1.534.925,70	9,97%
COT 024	Próprio	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON -	Material	UN	3.130,00		436,12		1.365.055,60		1.365.055,60	8,87%	2.899.981,30	18,84%
COT 023	Próprio	CANALETA T45 PVC - AF_11/2019	Material	M	5.756,10		206,51		1.188.692,21		1.188.692,21	7,72%	4.088.673,51	26,56%
COT 019	Próprio	PATCH CORD ÓPTICO LC/LC 2M MM -	Material	UN	1.737,00		625		1.085.625,00		1.085.625,00	7,05%	5.174.298,51	33,61%
39599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (LSZH)	Material	M	68.250,00		13,40		914.550,00		914.550,00	5,94%	6.088.848,51	39,56%
COT 032	Próprio	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T45 BR -	Material	UN	4.000,00		184,53		738.120,00		738.120,00	4,80%	6.826.968,51	44,35%
COT 018	Próprio	PIG TAIL 1,5M LC/LC MM -	Material	UN	1.737,00		352,87		612.935,19		612.935,19	3,98%	7.439.903,70	48,33%
COT 026	Próprio	TAMPA P/ CANALETA T45 PVC -	Material	M	5.756,10		99,86		574.804,15		574.804,15	3,73%	8.014.707,85	52,07%
COT 035	Próprio	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE -	Material	UN	1.237,00		397,36		491.534,32		491.534,32	3,19%	8.506.242,17	55,26%
2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	18.012,37		25,58		460.756,47		460.756,47	2,99%	8.966.998,64	58,25%
COT 025	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T45 -	Material	M	5.756,10		75,42		434.125,06		434.125,06	2,82%	9.401.123,70	61,07%
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	19.733,24		19,92		393.086,06		393.086,06	2,55%	9.794.209,76	63,63%

COT 036	Próprio	CANALETA T70 PVC 2.00 M -	Material	M	1.635,00		239,52		391.615,20		391.615,20	2,54%	10.185.824,96	66,17%
COT 033	Próprio	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T45 - AF_11/2019	Material	UN	4.000,00		96,13		384.520,00		384.520,00	2,50%	10.570.344,96	68,67%
COT 051	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ ELETROCALHA DE 100X3000 PZ -	Material	M	3.000,00		111,13		333.390,00		333.390,00	2,17%	10.903.734,96	70,84%
COT 006	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - AF_11/2019 (BASEADO SINAPI 98302)	Material	UN	100		3.200,00		320.000,00		320.000,00	2,08%	11.223.734,96	72,92%
COT 012	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6A	Material	UN	1.000,00		288,87		288.870,00		288.870,00	1,88%	11.512.604,96	74,79%
COT 008	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,5 M	Material	UN	460		464,25		213.555,00		213.555,00	1,39%	11.726.159,96	76,18%
COT 034	Próprio	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE -	Material	UN	2.474,00		78,93		195.272,82		195.272,82	1,27%	11.921.432,78	77,45%
COT 048	Próprio	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE -	Material	UN	460		393,75		181.125,00		181.125,00	1,18%	12.102.557,78	78,62%
COT 039	Próprio	TAMPA P/ CANALETA T70 PVC - AF_11/2019	Material	M	1.635,00		108,42		177.266,70		177.266,70	1,15%	12.279.824,48	79,78%
981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	34.317,84		5		171.589,20		171.589,20	1,11%	12.451.413,68	80,89%
COT 031	Próprio	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T45 - AF_11/2019	Material	UN	385		331,67		127.692,95		127.692,95	0,83%	12.579.106,63	81,72%
39600	SINAPI	CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS	Material	UN	4.838,00		26,35		127.481,30		127.481,30	0,83%	12.706.587,93	82,55%
COT 015	Próprio	MÓDULO DE GERENCIAMENTO DE CABOS ÓPTICOS 24FO -	Material	UN	59		1.887,50		111.362,50		111.362,50	0,72%	12.817.950,43	83,27%
COT 038	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T70 - AF_11/2019	Material	M	1.635,00		65,61		107.272,35		107.272,35	0,70%	12.925.222,78	83,97%
COT 007	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	Material	UN	200,00		518,75		103.750,00		103.750,00	0,67%	13.028.972,78	84,64%
COT 045	Próprio	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T70 BR - AF_11/2019	Material	UN	1.600,00		62,5		100.000,00		100.000,00	0,65%	13.128.972,78	85,29%
39596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	100		901,63		90.163,00		90.163,00	0,59%	13.219.135,78	85,88%
COT 002	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M- AF_11/2019	Material	UN	460		192,66		88.623,60		88.623,60	0,58%	13.307.759,38	86,45%
COT 027	Próprio	CURVA INTERNA P/ CANALETA T45 PVC BEGE -	Material	UN	696		103,43		71.987,28		71.987,28	0,47%	13.379.746,66	86,92%

cot 078	Próprio	CABO AUTOSUSTENTADO 06 FO MONOMODO	Material	M	1.960,00		35		68.600,00		68.600,00	0,45%	13.448.346,66	87,37%
COT 009	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 3,0M	Material	UN	100,00		668,75		66.875,00		66.875,00	0,43%	13.515.221,66	87,80%
COT 046	Próprio	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T70 - AF_11/2019	Material	UN	1.600,00		41,57		66.512,00		66.512,00	0,43%	13.581.733,66	88,23%
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	37.887,99		1,67		63.272,94		63.272,94	0,41%	13.645.006,60	88,65%
SPS CPU 134	Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - REF. 983304/SNAPI	Material	UN	14,00		4.195,00		58.730,00		58.730,00	0,38%	13.703.736,60	89,03%
34783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	Mão de Obra	H	497,1744		115,87		57.607,60		57.607,60	0,37%	13.761.344,15	89,40%
43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	36.314,40		1,5		54.471,60		54.471,60	0,35%	13.815.815,80	89,75%
COT 016	Próprio	PAINEL ADAPTADOR ÓPTICO P/ 6 ACOPLADORES DUPLEX MULTIMODO -	Material	UN	59		903,93		53.331,87		53.331,87	0,35%	13.869.147,67	90,10%
00039596/SINAPI	ORSE	Patch panel, 24 portas, categoria 6, com racks de 19" de largura e 1 u de altura	Material	un	59		901,63		53.196,17		53.196,17	0,35%	13.922.343,84	90,45%
860	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) Eletrocalha metálica perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) m	Material	m	3.162,00		16,65		52.647,30		52.647,30	0,34%	13.974.991,14	90,79%
00002436/SINAPI	ORSE	Eletricista (horista)	Mão de Obra	h	2.196,56		23,91		52.519,75		52.519,75	0,34%	14.027.510,85	91,13%
37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	37.407,99		1,36		50.874,86		50.874,86	0,33%	14.078.385,75	91,46%
12039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	61		829,51		50.600,11		50.600,11	0,33%	14.128.985,86	91,79%
2692	ORSE	Eletrocalha metálica perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar) ELETROCALHA metálica PERFURADA 200 x 50 x 3000 mm (Ref. MOPA OU SIMILAR) m	Material	m	1.500,00		32,65		48.975,00		48.975,00	0,32%	14.177.960,86	92,11%
1020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10	Material	M	3.730,20		13,1		48.865,62		48.865,62	0,32%	14.226.826,46	92,42%
8797	ORSE	Rack de parede 19" x 16 u x 450mm un	Material	un	58		831,95		48.253,10		48.253,10	0,31%	14.275.079,56	92,74%
COT 001	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M -	Material	UN	200		223,95		44.790,00		44.790,00	0,29%	14.319.869,56	93,03%
COT 047	Próprio	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE -	Material	UN	460		96,78		44.518,80		44.518,80	0,29%	14.364.388,36	93,32%
39597	SINAPI	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	Material	UN	14,00		3.177,83		44.489,62		44.489,62	0,29%	14.408.878,00	93,61%

00006111/SINAPI	ORSE	Servente de obras (horista)	Mão de Obra	h	2.454,56		17,06		41.874,79		41.874,79	0,27%	14.450.752,79	93,88%
COT 054	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO -	Material	M	210,00		196,4		41.244,00		41.244,00	0,27%	14.491.996,79	94,15%
43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	36.314,40		1,06		38.493,27		38.493,27	0,25%	14.530.490,06	94,40%
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	37.407,99		1,02		38.156,15		38.156,15	0,25%	14.568.646,20	94,65%
40818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,10956		5.822,07		35.570,29		35.570,29	0,23%	14.604.216,48	94,88%
12156	ORSE	Curva de inversão 200 x 75 mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	Material	un	274		124,81		34.197,94		34.197,94	0,22%	14.638.414,43	95,10%
COT 028	Próprio	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T45 PVC BEGE - AF_11/2019	Material	UN	342,00		92,93		31.782,06		31.782,06	0,21%	14.670.196,49	95,31%
37590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO	Material	UN	1.500,00		21,07		31.605,00		31.605,00	0,21%	14.701.801,49	95,51%
COT 022	Próprio	CAIXA DE PAREDE EXTERNA/ ESPELHO SNAP ON T45 - AF_11/2019	Material	UN	85		364,72		31.001,20		31.001,20	0,20%	14.732.802,69	95,71%
COT 003	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 3,0M	Material	UN	100		290,12		29.012,00		29.012,00	0,19%	14.761.814,69	95,90%
COT 011	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 5,0M	Material	UN	100		287,5		28.750,00		28.750,00	0,19%	14.790.564,69	96,09%
COT 030	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T45 - AF_11/2019	Material	UN	470		59,48		27.955,60		27.955,60	0,18%	14.818.520,29	96,27%
COT 005	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 5,0M	Material	UN	100,00		271,41		27.141,00		27.141,00	0,18%	14.845.661,29	96,45%
3990	ORSE	Tampa de encaixe 100 X3000 - Z para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) m	Material	m	3.162,00		8,12		25.675,44		25.675,44	0,17%	14.871.336,73	96,61%
COT 053	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO -	Material	M	304,50		80,7		24.573,15		24.573,15	0,16%	14.895.909,88	96,77%
38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	1.876,00		11,86		22.249,36		22.249,36	0,14%	14.918.159,24	96,92%
COT 029	Próprio	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T45 PVC BEGE + TAMPA - AF_11/2019	Material	UN	200		109,27		21.854,00		21.854,00	0,14%	14.940.013,24	97,06%
cot 079	Próprio	CABO AUTOSUSTENTADO 24 FO MONOMODO	Material	M	500		42,5		21.250,00		21.250,00	0,14%	14.961.263,24	97,20%
39245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	2.034,00		9,72		19.770,48		19.770,48	0,13%	14.981.033,72	97,32%

COT 021	Próprio	REGUA 19" C/ 6 TOMADAS ELETRICAS, FUSIVEL E RABICHO DE 2,5M	Material	UN	60	327,65	19.659,00	19.659,00	0,13%	15.000.692,72	97,45%
13970	ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 200 x 50mm un	Material	un	629	31,25	19.656,25	19.656,25	0,13%	15.020.348,97	97,58%
COT 062	Próprio	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE -	Material	UN	248	77,71	19.272,08	19.272,08	0,13%	15.039.621,05	97,71%
COT 058	Próprio	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM -	Material	M	427,14	45	19.221,30	19.221,30	0,12%	15.058.842,35	97,83%
2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	726,177015	25,58	18.575,61	18.575,61	0,12%	15.077.417,96	97,95%
38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2.000,00	9,27	18.540,00	18.540,00	0,12%	15.095.957,96	98,07%
COT 010	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 30cm	Material	UN	60	304,47	18.268,20	18.268,20	0,12%	15.114.226,16	98,19%
COT 037	Próprio	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON T70 -	Material	UN	36,00	398,46	14.344,56	14.344,56	0,09%	15.128.570,72	98,28%
COT 042	Próprio	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T70 PVC BEGE + TAMPA -	Material	UN	29	485,97	14.093,13	14.093,13	0,09%	15.142.663,85	98,37%
38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3.876,00	3,45	13.372,20	13.372,20	0,09%	15.156.036,05	98,46%
COT 061	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - AF_12/2015	Material	UN	248	53,87	13.359,76	13.359,76	0,09%	15.169.395,81	98,55%
COT 055	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO -	Material	M	115,5	102,5	11.838,75	11.838,75	0,08%	15.181.234,56	98,63%
COT 059	Próprio	LUVA DE EMENDA (UNIDUT) 3/4" -	Material	UN	400	29,31	11.724,00	11.724,00	0,08%	15.192.958,56	98,70%
34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	972,00	11,28	10.964,16	10.964,16	0,07%	15.203.922,72	98,77%
COT 040	Próprio	CURVA INTERNA P/ CANALETA T70 PVC BEGE - AF_11/2019	Material	UN	70	148,75	10.412,50	10.412,50	0,07%	15.214.335,22	98,84%
COT 044	Próprio	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T70 -	Material	UN	36	243,75	8.775,00	8.775,00	0,06%	15.223.110,22	98,90%
158	ORSE	Almoço (Participação do empregador) un	Material	un	485,292816	17,5	8.492,62	8.492,62	0,06%	15.231.602,84	98,95%
00039262/SINAPI	ORSE	Cabo multipolar de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacaoem hepr, coberturaem pvc-st2, antichama bwf-b, 0,6/1 kv, 3condutores de 16 mm2	Material	m	110,00	63,17	6.948,70	6.948,70	0,05%	15.238.551,54	99,00%
38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	3.876,00	1,78	6.899,28	6.899,28	0,04%	15.245.450,82	99,04%

COT 013	Próprio	TAMPA CEGA 1U -	Material	UN	118		54,37		6.415,66		6.415,66	0,04%	15.251.866,48	99,08%
COT 004	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 0,3M	Material	UN	60,00		106,75		6.405,00		6.405,00	0,04%	15.258.271,48	99,13%
COT 077	Próprio	TERMINAL PINO PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM	Material	UN	1.030,00		6,11		6.293,30		6.293,30	0,04%	15.264.564,78	99,17%
11470	ORSE	Espiral 1/2" - organizador de fios e cabos	Material	un	1.196,52		5,25		6.281,73		6.281,73	0,04%	15.270.846,51	99,21%
4299	ORSE	Aluguel de container - Almoarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m mês	Serviços	mês	6		1.000,00		6.000,00		6.000,00	0,04%	15.276.846,51	99,25%
3561	ORSE	Cartela de bucha S-8 com 10 conjuntos de bucha/parafuso cartel	Material	cartel	900		6,25		5.625,00		5.625,00	0,04%	15.282.471,51	99,28%
COT 043	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T70 -	Material	UN	65		78,61		5.109,65		5.109,65	0,03%	15.287.581,16	99,32%
10492	ORSE	Cesta Básica un	Material	un	21.45204		237,5		5.094,86		5.094,86	0,03%	15.292.676,02	99,35%
COT 050	Próprio	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - BRANCO - AF_11/2019	Material	UN	180		27,5		4.950,00		4.950,00	0,03%	15.297.626,02	99,38%
6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	259.3965967		18,42		4.778,09		4.778,09	0,03%	15.302.404,10	99,41%
2686	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3 ", SEM LUVA	Material	M	110		43,1		4.741,00		4.741,00	0,03%	15.307.145,10	99,44%
COT 052	Próprio	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100X50 CHAPA 20 - .	Material	UN	36		127,5		4.590,00		4.590,00	0,03%	15.311.735,10	99,47%
14112	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	11		408,01		4.488,11		4.488,11	0,03%	15.316.223,21	99,50%
6551	ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	138		31,25		4.312,50		4.312,50	0,03%	15.320.535,71	99,53%
2438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	128.304645		33,21		4.261,00		4.261,00	0,03%	15.324.796,71	99,56%
COT 041	Próprio	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T70 PVC BEGE -	Material	UN	30,00		136,67		4.100,10		4.100,10	0,03%	15.328.896,81	99,58%
7568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4.500,00		0,91		4.095,00		4.095,00	0,03%	15.332.991,81	99,61%
921	ORSE	Espelho para caixa vertical 4"x2", com 02 saídas rj-45 (krone ou similar) un	Material	un	920		4,25		3.910,00		3.910,00	0,03%	15.336.901,81	99,64%
COT 017	Próprio	PAINEL ADAPTADOR CEGO -	Material	UN	59		63,87		3.768,33		3.768,33	0,02%	15.340.670,14	99,66%

COT 014	Próprio	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - PRETO -	Material	UN	118	27,62	3.259,16	3.259,16	0,02%	15.343.929,30	99,68%
10761	ORSE	Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) un	Serviços	un	485,292816	6,25	3.033,08	3.033,08	0,02%	15.346.962,38	99,70%
COT 020	Próprio	KIT PARAFUSO E PORCA GAIOLA M5 -	Material	UN	174	16,45	2.862,30	2.862,30	0,02%	15.349.824,68	99,72%
49	ORSE	Cabista para instalação telefônica h	Mão de Obra	h	116	23,91	2.773,56	2.773,56	0,02%	15.352.598,24	99,74%
43836	SINAPI	RACK DE PISO PARA SERVIDOR, FECHADO, 44U, COM PORTA, 44U X *570* MM	Material	UN	1	2.739,80	2.739,80	2.739,80	0,02%	15.355.338,04	99,76%
2378	ORSE	Vale transporte un	Material	un	382,21552	5,62	2.148,05	2.148,05	0,01%	15.357.486,05	99,77%
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	37.887,99	0,05	1.894,40	1.894,40	0,01%	15.359.380,45	99,78%
8206	ORSE	BOX RETO 1" un	Material	un	300,00	6,31	1.893,00	1.893,00	0,01%	15.361.273,45	99,79%
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6	315,1	1.890,60	1.890,60	0,01%	15.363.164,05	99,81%
8500	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	632	2,87	1.813,84	1.813,84	0,01%	15.364.977,93	99,82%
43499	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6	295,2	1.771,20	1.771,20	0,01%	15.366.749,13	99,83%
242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	89,67528	19,72	1.768,40	1.768,40	0,01%	15.368.517,53	99,84%
2000	ORSE	Saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. vl 33 valemam ou similar) un	Material	un	178	9,56	1.701,68	1.701,68	0,01%	15.370.219,21	99,85%
941	ORSE	Fardamento com mangas curta un	Material	un	7,15068	237,93	1.701,36	1.701,36	0,01%	15.371.920,57	99,86%
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	287,64	5,77	1.659,68	1.659,68	0,01%	15.373.580,25	99,87%
39248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO	Material	M	110	14,63	1.609,30	1.609,30	0,01%	15.375.189,55	99,89%
4095	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar) un	Material	un	70	22,87	1.600,90	1.600,90	0,01%	15.376.790,45	99,90%
2673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2 ", SEM LUVÁ	Material	M	294,93	5,06	1.492,35	1.492,35	0,01%	15.378.282,80	99,91%
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	1.320,72	1,02	1.347,14	1.347,14	0,01%	15.379.629,93	99,91%

COT 056	Próprio	BOX RETO 11/2" UN -	Material	UN	55,00		22,67		1.246,85		1.246,85	0,01%	15.380.876,78	99,92%
6909	ORSE	Terminal de compressão pré isolado tipo olhal para cabo 4,0 mm2	Material	un	1.012,00		1,21		1.224,52		1.224,52	0,01%	15.382.101,30	99,93%
4011	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	62,00		18,12		1.123,44		1.123,44	0,01%	15.383.224,74	99,94%
13284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	1.181,80		0,92		1.087,26		1.087,26	0,01%	15.384.312,00	99,94%
43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	711,45		1,32		939,11		939,11	0,01%	15.385.251,11	99,95%
1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	600		1,52		912		912	0,01%	15.386.163,11	99,96%
4217	ORSE	Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° Curva horizontal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar) un	Material	un	54		16,18		873,72		873,72	0,01%	15.387.036,83	99,96%
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	5,233232		165,62		866,73		866,73	0,01%	15.387.903,56	99,97%
4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	34,4183607		24,73		851,17		851,17	0,01%	15.388.754,73	99,97%
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	4,5105		186,51		841,25		841,25	0,01%	15.389.595,98	99,98%
20254	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10" CM	Material	UN	21		35,41		743,61		743,61	0,00%	15.390.339,58	99,98%
1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	372		1,97		732,84		732,84	0,00%	15.391.072,43	99,99%
10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup) cj	Serviços	cj	1,906848		375		715,07		715,07	0,00%	15.391.787,50	99,99%
43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	341,713132		1,66		567,24		567,24	0,00%	15.392.354,74	100,00%
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	2,7		167,78		453,01		453,01	0,00%	15.392.807,75	100,00%
43486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	480		0,92		441,60		441,6	0,00%	15.393.249,35	100,00%
10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo un	Serviços	un	21,45204		15,67		336,15		336,15	0,00%	15.393.585,50	100,00%
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	1,6		187,5		300		300	0,00%	15.393.885,50	100,01%
00012893/SINAPI	ORSE	Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado	Material	par	3,58244		81		290,18		290,18	0,00%	15.394.175,68	100,01%

43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	711,45	0,38	270,35	270,35	0,00%	15.394.446,03	100,01%
43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	341,713132	0,76	259,7	259,7	0,00%	15.394.705,73	100,01%
11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	846	0,3	253,8	253,8	0,00%	15.394.959,53	100,01%
13971	ORSE	Redução concêntrica de eletrocalha 150 x 50 / 100 x 50mm un	Material	un	8	25,78	206,24	206,24	0,00%	15.395.165,77	100,02%
10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml un	Material	un	8,580816	22,5	193,07	193,07	0,00%	15.395.358,84	100,02%
20111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	12	15,3	183,6	183,6	0,00%	15.395.542,44	100,02%
00012892/SINAPI	ORSE	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	10,964376	15,18	166,44	166,44	0,00%	15.395.708,88	100,02%
43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6	23,41	140,46	140,46	0,00%	15.395.849,34	100,02%
37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,8883244	19,12	131,7	131,7	0,00%	15.395.981,05	100,02%
10596	ORSE	Protetor auricular un	Material	un	21,45204	6,12	131,29	131,29	0,00%	15.396.112,33	100,02%
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	102,24576	1,25	127,81	127,81	0,00%	15.396.240,14	100,02%
00038091/SINAPI	ORSE	Espelho / placa cega 4" x 2", para instalacao de tomadas e interruptores	Material	un	50	2,38	119	119	0,00%	15.396.359,14	100,02%
00002711/SINAPI	ORSE	Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara	Material	un	0,490912	225	110,46	110,46	0,00%	15.396.469,58	100,02%
11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro un	Material	un	0,462512	203,75	94,24	94,24	0,00%	15.396.563,83	100,02%
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6	9,13	54,78	54,78	0,00%	15.396.618,61	100,02%
43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	33,5979	1,55	52,08	52,08	0,00%	15.396.670,65	100,02%
00012895/SINAPI	ORSE	Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	2,860272	16,87	48,25	48,25	0,00%	15.396.718,94	100,03%
9705	ORSE	Tala plana perfurada 50mm un	Material	un	36	1,31	47,16	47,16	0,00%	15.396.766,10	100,03%
43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	33,5979	1,02	34,27	34,27	0,00%	15.396.800,37	100,03%

1651	ORSE	Óculos branco proteção pr	Material	pr	3,813696		7,93		30,24		30,24	0,00%	15.396.830,61	100,03%
11240	ORSE	Alicate com isolamento un	Material	un	0,462512		59,61		27,57		27,57	0,00%	15.396.858,16	100,03%
10788	ORSE	Pá quadrada un	Material	un	0,490912		46,12		22,64		22,64	0,00%	15.396.880,82	100,03%
00012894/SINAPI	ORSE	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,953424		21,93		20,91		20,91	0,00%	15.396.901,73	100,03%
36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007379		26.410,57		19,49		19,49	0,00%	15.396.921,22	100,03%
4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10" un	Material	un	0,736368		23,22		17,1		17,1	0,00%	15.396.938,32	100,03%
10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm un	Material	un	0,462512		33,61		15,55		15,55	0,00%	15.396.953,86	100,03%
2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL,, SEM DEMANDA	Material	KWH	8,6228858		1,27		10,95		10,95	0,00%	15.396.964,82	100,03%
11242	ORSE	Chave inglesa 12" un	Material	un	0,231256		42,5		9,83		9,83	0,00%	15.396.974,64	100,03%
4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo un	Material	un	0,245456		39,37		9,66		9,66	0,00%	15.396.984,31	100,03%
43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,823028		1,07		7,3		7,3	0,00%	15.396.991,61	100,03%
181	ORSE	Anilha para identificação - (0 a 9) e (a a c) com 10 unidades	Material	un	100		0,06		6		6	0,00%	15.396.997,61	100,03%
43462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	480		0,01		4,8		4,8	0,00%	15.397.002,41	100,03%
10535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000151		6.492,60		0,1		0,1	0,00%	15.397.002,51	100,03%
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	6,823028		0,01		0,07		0,07	0,00%	15.397.002,57	100,03%
TOTAL S/ BDI							R\$ 12.315.038,87				Totais por Tipo			
TOTAL DO BDI							R\$ 3.077.804,59				Equipamento			R\$ 97.453,15
TOTAL GERAL							R\$ 15.392.843,46				Equipamento para Aquisição Permanente			R\$ 19,49
											Mão de Obra			R\$ 1.074.554,47
											Material			R\$ 14.060.692,81
											Serviços			R\$ 48.240,45
											Taxas			R\$ 1.894,40
Gerência de Manutenção e Logística Setor de Engenharia														

	Administração	R\$ 0,00
	Aluguel	R\$ 0,00
	Verba	R\$ 0,00
	Transporte	R\$ 0,00
	Franquia	R\$ 0,00
	Outros	R\$ 114.147,80



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MEC – SETEC
INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO
CAMPUS CUIABÁ – CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA

ENDEREÇO:	RUA ZULMIRA CANAVARRO, Nº 95. CENTRO				REF.:	SINAPI - 08/2024 - Mato Grosso ORSE - 06/2024 - Sergipe			
MUNICÍPIO:	CUIABÁ - MT				BDI:	25,00%			
ASSUNTO:	CURVA ABC DE SERVIÇOS				ENCARGOS SOCIAIS:	Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.			
SERVIÇO	INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO								
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
98298	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6A, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	41.400,00	39,07	1.617.498,00	10,51	10,51
SPS CPU 85	Próprio	CAIXA DE SUPERFÍCIE / ESPELHO SNAP ON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	3.130,00	448,65	1.404.274,50	9,12	19,63
SPS CPU 84	Próprio	CANALETA T45 PVC - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	5.482,00	226,06	1.239.260,92	8,05	27,68
SPS CPU 81	Próprio	PATCH CORD ÓPTICO LC/LC 2M MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.737,00	637,52	1.107.372,24	7,19	34,88
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	65.000,00	14,32	930.800,00	6,05	40,92
SPS CPU 93	Próprio	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T45 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4.000,00	197,06	788.240,00	5,12	46,04
SPS CPU 80	Próprio	PIG TAIL 1,5M LC/LC MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.737,00	365,40	634.699,80	4,12	50,17

SPS CPU 87	Próprio	TAMPA P/ CANALETA T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	5.482,00	114,07	625.331,74	4,06	54,23
SPS CPU 96	Próprio	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.237,00	409,88	507.021,56	3,29	57,52
SPS CPU 86	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	5.482,00	88,41	484.663,62	3,15	60,67
SPS CPU 94	Próprio	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T45 -AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4.000,00	108,66	434.640,00	2,82	63,5
SPS CPU 97	Próprio	CANALETA T70 PVC 2.00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.635,00	248,75	406.706,25	2,64	66,14
SPS CPU 112	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ ELETROCALHA DE 100X3000 PZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	3.000,00	120,36	361.080,00	2,35	68,48
04CP	Próprio	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - AF_11/2019 (BASEADO SINAPI 98302) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	100,00	3.576,98	357.698,00	2,32	70,81
SPS CPU 117	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.000,00	295,73	295.730,00	1,92	72,73
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	27.600,00	8,62	237.912,00	1,55	74,27
SPS CPU 95	Próprio	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2.474,00	91,46	226.272,04	1,47	75,74
SPS CPU 116	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,5 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	460,00	476,77	219.314,20	1,42	77,17
SPS CPU 100	Próprio	TAMPA P/ CANALETA T70 PVC - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.635,00	117,65	192.357,75	1,25	78,42
SPS CPU 109	Próprio	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	460,00	406,27	186.884,20	1,21	79,63

SPS CPU 71	Próprio	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4.838,00	33,21	160.669,98	1,04	80,68
8359	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 100 x 50 x 3000 mm (ref.mopa ou similar) com tampa	Pontos de Suprimento de Lógica	m	3.162,00	44,87	141.878,94	0,92	81,6
SPS CPU 92	Próprio	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T45 -AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	385,00	344,20	132.517,00	0,86	82,46
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	100	1.278,62	127.862,00	0,83	83,29
SPS CPU 99	Próprio	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T70 - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.635,00	74,83	122.347,05	0,79	84,08
SPS CPU 106	Próprio	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T70 BR - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.600,00	75,02	120.032,00	0,78	84,86
SPS CPU 77	Próprio	MODULO DE GERENCIAMNETO DE CABOS ÓPTICOS 24FO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	59,00	1.900,02	112.101,18	0,73	85,59
91992	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	2.000,00	53,35	106.700,00	0,69	86,29
SPS CPU 115	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	200	531,27	106.254,00	0,69	86,98
SPS CPU 114	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M- AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	460,00	205,18	94.382,80	0,61	87,59
SPS CPU 107	Próprio	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T70 - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.600,00	54,1	86.560,00	0,56	88,15
SPS CPU 88	Próprio	CURVA INTERNA P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	696	115,96	80.708,16	0,52	88,68
3400	ORSE	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 200 x 50 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	Conversão InfoWOrc	m	1.500,00	51,45	77.175,00	0,50	89,18

92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1.876,00	39,57	74.233,32	0,48	89,66
SPS CPU 132	Próprio	CABO AUTOSUSTENTADO 06 FO MONOMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	1.960,00	36,2	70.952,00	0,46	90,12
05CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	100,00	681,27	68.127,00	0,44	90,56
100861	SINAPI	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1.500,00	42,73	64.095,00	0,42	90,98
SPS CPU 134	Próprio	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - REF. 983304/SINAPI	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	14	4.571,98	64.007,72	0,42	91,4
SPS CPU 68	Próprio	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X50 CHAPA 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	274,00	232,17	63.614,58	0,41	91,81
91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	3.000,00	20,93	62.790,00	0,41	92,22
SPS CPU 73	Próprio	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	59,00	1.045,50	61.684,50	0,40	92,62
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	480	122,67	58.881,60	0,38	93
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	14	3.927,10	54.979,40	0,36	93,36
SPS CPU 78	Próprio	PAINEL ADAPTADOR ÓPTICO P/ 6 ACOPLADORES DUPLEX MULTIMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	59	917,68	54.143,12	0,35	93,71
8460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	Pontos de Suprimento de Lógica	un	58	932,5	54.085,00	0,35	94,06
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	61	874,82	53.364,02	0,35	94,41

SPS CPU 108	Próprio	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	460	109,31	50.282,60	0,33	94,73
SPS CPU 113	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	200	236,47	47.294,00	0,31	95,04
SPS CPU 120	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	200	215,43	43.086,00	0,28	95,32
93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	6	6.571,22	39.427,32	0,26	95,58
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2.000,00	18,93	37.860,00	0,25	95,82
SPS CPU 89	Próprio	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T45 PVC BEGE - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	342	105,46	36.067,32	0,23	96,06
SPS CPU 91	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T45 -AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	470	72,01	33.844,70	0,22	96,28
SPS CPU 83	Próprio	CAIXA DE PAREDE EXTERNA/ ESPELHO SNAP ON T45 - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	85	377,25	32.066,25	0,21	96,49
01CP	Próprio	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 3,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	100	302,65	30.265,00	0,20	96,68
07CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 5,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	100	300,02	30.002,00	0,19	96,88
SPS CPU 119	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 1.1/2 -	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	290	99,08	28.733,20	0,19	97,06
03CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 5,0M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	100	283,93	28.393,00	0,18	97,25
13180	ORSE	Curva Horizontal 90° para eletrocalha 200 x 50mm	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	629	41,28	25.965,12	0,17	97,42

SPS CPU 90	Próprio	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T45 PVC BEGE + TAMPA - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	200	121,8	24.360,00	0,16	97,57
SPS CPU 124	Próprio	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	420	54,51	22.894,20	0,15	97,72
SPS CPU 128	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	248	92,22	22.870,56	0,15	97,87
SPS CPU 133	Próprio	CABO AUTOSUSTENTADO 24 FO MONOMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	500	43,7	21.850,00	0,14	98,01
08CP	Próprio	REGUA 19"" C/ 6 TOMADAS ELETRICAS, FUSIVEL E RABICHO DE 2,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	60	333,13	19.987,80	0,13	98,14
06CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 30cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	60,00	317	19.020,00	0,12	98,27
SPS CPU 74	Próprio	REDE ENTRADA SUBTERRANEA ENVELOPADA EM CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	100	170,6	17.060,00	0,11	98,38
SPS CPU 127	Próprio	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	248	68,38	16.958,24	0,11	98,49
SPS CPU 98	Próprio	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	36	410,98	14.795,28	0,10	98,58
SPS CPU 103	Próprio	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T70 PVC BEGE + TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	29	498,5	14.456,50	0,09	98,68
SPS CPU 125	Próprio	LUVA DE EMENDA (UNIDUT) 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	400	35,8	14.320,00	0,09	98,77
8318	ORSE	Terminal 100 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	632	20,43	12.911,76	0,08	98,86
SPS CPU 121	Próprio	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), FORNECIMENTO E	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	110	116,85	12.853,50	0,08	98,94


SPS CPU 101	Próprio	CURVA INTERNA P/ CANALETA T70 PVC BEGE - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	70	161,27	11.288,90	0,07	99,01
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	600	15,68	9.408,00	0,06	99,07
SPS CPU 105	Próprio	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	36	256,27	9.225,72	0,06	99,13
SPS CPU 72	Próprio	ORGANIZADOR DE 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	177	48,73	8.625,21	0,06	99,19
SPS CPU 75	Próprio	TAMPA CEGA 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	118	66,9	7.894,20	0,05	99,24
SPS CPU 131	Próprio	TERMINAL PINO PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.030,00	7,31	7.529,30	0,05	99,29
SPS CPU 111	Próprio	DERIVAÇÃO "T" P/ CANALETA T70 PVC BEGE - AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	180	40,02	7.203,60	0,05	99,34
02CP	Próprio	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 0,3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	60	119,27	7.156,20	0,05	99,38
714	ORSE	Fornecimento e instalação de espelho para caixa vertical 4" x 2" com 02 saídas rj-45 (krone ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	920	7,5	6.900,00	0,04	99,43
SPS CPU 130	Próprio	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	423	16,08	6.801,84	0,04	99,47
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	372	17,27	6.424,44	0,04	99,51
4654	ORSE	Locação de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	Mobilização / Instalações Provisórias / Desmobilização	mês	6	1.000,00	6.000,00	0,04	99,55
SPS CPU 104	Próprio	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	65	91,13	5.923,45	0,04	99,59

7143	ORSE	Tê horizontal 200 x 50mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	138	41,28	5.696,64	0,04	99,63
101798	SINAPI	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	11	463,77	5.101,47	0,03	99,66
SPS CPU 82	Próprio	KIT PARAFUSO E PORCA GAIOLA M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	174	28,97	5.040,78	0,03	99,69
SPS CPU 118	Próprio	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100X50 CHAPA 20 - .FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	36	138,23	4.976,28	0,03	99,73
SPS CPU 76	Próprio	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	118	40,15	4.737,70	0,03	99,76
SPS CPU 79	Próprio	PAINEL ADAPTADOR CEGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	59	76,4	4.507,60	0,03	99,79
SPS CPU 102	Próprio	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	30	149,2	4.476,00	0,03	99,82
103491	SINAPI	CONCRETAGEM COMO PROTEÇÃO MECÂNICA ADICIONAL NO REATERRO PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m³	5	784,7	3.923,50	0,03	99,84
11817	ORSE	Box reto em alumínio de 1"	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	300	11,82	3.546,00	0,02	99,86
98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1	2.802,16	2.802,16	0,02	99,88
725	ORSE	Fornecimento e instalação de saída horizontal para eletroduto 1 1/2" (ref. v133 valemam ou similar)	Pontos de Suprimento de Lógica	un	178	15,56	2.769,68	0,02	99,9
97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	100,00	26,55	2.655,00	0,02	99,92
SPS CPU 70	Próprio	TERMINAL OLHAL PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1.012,00	2,41	2.438,92	0,02	99,93

8113	ORSE	Tê horizontal 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	70	32,91	2.303,70	0,01	99,95
4531	ORSE	Fornecimento e instalação de curva metálica horizontal 90° 100 x 50 mm	Interligações até Quadro Geral - Fios e Cabos	un	54	36,28	1.959,12	0,01	99,96
SPS CPU 122	Próprio	BOX RETO 1.1/2" UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	55	31,9	1.754,50	0,01	99,97
8443	ORSE	Curva vertical 100 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	62	28,16	1.745,92	0,01	99,98
100556	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	21	56,43	1.185,03	0,01	99,99
SPS CPU 110	Próprio	DERIVAÇÃO "T" P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	48	12,52	600,96	0	100
13181	ORSE	Redução concêntrica lisa zincada 150 x 50mm para 100 X 50mm para eletrocalha metálica (ref. mopa ou similar)	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	8	33,28	266,24	0,00	100
9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) -Rev 01	Pontos de Suprimento de Energia para Computador	un	36	6,31	227,16	0,00	100
12984	ORSE	Placa cega para caixa de pvc 4" x 2", para tomadas e interruptores	Interligações até Quadro Geral - Eletrodutos e Conexões	un	50	4,12	206	0,00	100
SPS CPU 69	Próprio	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	10	1,57	15,7	0,00	100
TOTAL S/ BDI								R\$ 12.315.038,87	
TOTAL DO BDI								R\$ 3.077.804,59	
TOTAL GERAL								R\$ 15.392.843,46	

Gerência de Manutenção e Logística

Setor de Engenharia



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MEC – SETEC
INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO
CAMPUS CUIABÁ – CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA

ENDEREÇO:

RUA ZULMIRA CANAVARRO, Nº 95. CENTRO

MUNICÍPIO:

CUIABÁ - MT

ASSUNTO:

COTAÇÃO

REF.:

SINAPI - 08/2024 - Mato Grosso
ORSE - 06/2024 - Sergipe

BDI:

25,00%

TELEFONE:	21 4042-5792	65 3618 3944	65 3027-6677
CNPJ:	31.021.735/0001-25	00 551 775/0001 55	07 201 847 /0001 83
ATENDENTE:	DIOGO SANTOS	SIGUEO NAKATA	CLAUDIA MARIA
FORNECEDOR:	MARP CONSULTING	MULTI FONE	PONTOCOM

SEQ	ITEM	CODIGO	COTAÇÃO	TIPO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID	PREÇO 1	PREÇO 2	PREÇO 3	MEDIANA
1	7	SPS CPU 113	cot 001	PRÓPRIO	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M - .	UN	R\$ 179,16	R\$ 178,00	R\$ 180,10	R\$ 179,16
2	8	SPS CPU 114	cot 002	PRÓPRIO	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M- AF_11/2019	UN	R\$ 154,13	R\$ 158,00	R\$ 153,00	R\$ 154,13
3	10	01CP	cot 003	PRÓPRIO	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 3,0M	UN	R\$ 232,10	R\$ 235,00	R\$ 230,00	R\$ 232,10
4	11	02CP	cot 004	PRÓPRIO	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 0,3M	UN	R\$ 85,40	R\$ 89,00	R\$ 82,00	R\$ 85,40
5	12	03CP	cot 005	PRÓPRIO	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 5,0M	UN	R\$ 217,13	R\$ 222,00	R\$ 207,00	R\$ 217,13
6	15	04CP	cot 006	PRÓPRIO	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - AF_11/2019 (BASEADO SINAPI 98302)	UN	R\$ 2.476,14	R\$ 2.589,00	R\$ 2.560,00	R\$ 2.560,00
7	17	SPS CPU 115	cot 007	PRÓPRIO	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	R\$ 413,45	R\$ 415,00	R\$ 417,00	R\$ 415,00
8	18	SPS CPU 116	cot 008	PRÓPRIO	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,5 M	UN	R\$ 371,40	R\$ 370,00	R\$ 373,00	R\$ 371,40
9	19	05CP	cot 009	PRÓPRIO	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 3,0M	UN	R\$ 502,45	R\$ 540,00	R\$ 535,00	R\$ 535,00
10	20	06CP	cot 010	PRÓPRIO	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 30cm	UN	R\$ 243,58	R\$ 243,00	R\$ 249,00	R\$ 243,58
11	21	07CP	cot 011	PRÓPRIO	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 5,0M	UN	R\$ 232,22	R\$ 230,00	R\$ 230,00	R\$ 230,00

12	22	SPS CPU 117	cot 012	PRÓPRIO	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6A	UN	R\$ 231,10	R\$ 233,00	R\$ 230,00	R\$ 231,10
13	25	SPS CPU 75	cot 013	PRÓPRIO	TAMPA CEGA 1U -	UN	R\$ 44,10	R\$ 43,50	R\$ 42,10	R\$ 43,50
14	26	SPS CPU 76	cot 014	PRÓPRIO	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - PRETO -	UN	R\$ 22,67	R\$ 22,10	R\$ 21,24	R\$ 22,10
15	28	SPS CPU 77	cot 015	PRÓPRIO	MODULO DE GERENCIAMANETO DE CABOS ÓPTICOS 24FO -	UN	R\$ 1.532,00	R\$ 1.480,00	R\$ 1.510,00	R\$ 1.510,00
16	29	SPS CPU 78	cot 016	PRÓPRIO	PAINEL ADAPTADOR ÓPTICO P/ 6 ACOPLADORES DUPLEX MULTIMODO -	UN	R\$ 723,15	R\$ 730,00	R\$ 698,70	R\$ 723,15
17	30	SPS CPU 79	cot 017	PRÓPRIO	PAINEL ADAPTADOR CEGO -	UN	R\$ 50,85	R\$ 51,10	R\$ 52,00	R\$ 51,10
18	31	SPS CPU 80	cot 018	PRÓPRIO	PIG TAIL 1,5M LC/LC MM -	UN	R\$ 280,96	R\$ 282,30	R\$ 285,00	R\$ 282,30
19	32	SPS CPU 81	cot 019	PRÓPRIO	PATCH CORD ÓPTICO LC/LC 2M MM -	UN	R\$ 534,16	R\$ 495,00	R\$ 500,00	R\$ 500,00
20	33	SPS CPU 82	cot 020	PRÓPRIO	KIT PARAFUSO E PORCA GAIOLA M5 -	UN	R\$ 13,16	R\$ 13,80	R\$ 12,90	R\$ 13,16
21	34	08CP	cot 021	PRÓPRIO	REGUA 19"" C/ 6 TOMADAS ELETRICAS, FUSIVEL E RABICHO DE 2,5M	UN	R\$ 261,17	R\$ 262,12	R\$ 269,89	R\$ 262,12
22	35	SPS CPU 83	cot 022	PRÓPRIO	CAIXA DE PAREDE EXTERNA/ ESPELHO SNAP ON T45 - AF_11/2019	UN	R\$ 291,65	R\$ 298,15	R\$ 291,78	R\$ 291,78
23	37	SPS CPU 84	cot 023	PRÓPRIO	CANALETA T45 PVC - AF_11/2019	M	R\$ 165,76	R\$ 165,21	R\$ 164,00	R\$ 165,21
24	38	SPS CPU 85	cot 024	PRÓPRIO	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON -	UN	R\$ 348,90	R\$ 347,30	R\$ 352,87	R\$ 348,90
25	39	SPS CPU 86	cot 025	PRÓPRIO	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T45 -	M	R\$ 59,78	R\$ 60,40	R\$ 60,34	R\$ 60,34
26	40	SPS CPU 87	cot 026	PRÓPRIO	TAMPA P/ CANALETA T45 PVC -	M	R\$ 79,89	R\$ 81,40	R\$ 78,98	R\$ 79,89
27	41	SPS CPU 88	cot 027	PRÓPRIO	CURVA INTERNA P/ CANALETA T45 PVC BEGE -	UN	R\$ 82,75	R\$ 85,10	R\$ 81,78	R\$ 82,75
28	42	SPS CPU 89	cot 028	PRÓPRIO	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T45 PVC BEGE - AF_11/2019	UN	R\$ 74,35	R\$ 73,89	R\$ 77,80	R\$ 74,35
29	43	SPS CPU 90	cot 029	PRÓPRIO	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T45 PVC BEGE + TAMPA - AF_11/2019	UN	R\$ 87,42	R\$ 89,50	R\$ 86,21	R\$ 87,42
30	44	SPS CPU 91	cot 030	PRÓPRIO	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T45 - AF_11/2019	UN	R\$ 47,59	R\$ 49,00	R\$ 46,12	R\$ 47,59
31	45	SPS CPU 92	cot 031	PRÓPRIO	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T45 - AF_11/2019	UN	R\$ 265,34	R\$ 258,00	R\$ 270,00	R\$ 265,34
32	46	SPS CPU 93	cot 032	PRÓPRIO	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T45 BR -	UN	R\$ 147,63	R\$ 148,00	R\$ 142,00	R\$ 147,63
33	47	SPS CPU 94	cot 033	PRÓPRIO	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T45 - AF_11/2019	UN	R\$ 76,91	R\$ 76,42	R\$ 80,00	R\$ 76,91
34	48	SPS CPU 95	cot 034	PRÓPRIO	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE -	UN	R\$ 62,67	R\$ 64,40	R\$ 63,15	R\$ 63,15

35	49	SPS CPU 96	cot 035	PRÓPRIO	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE -	UN	R\$ 317,89	R\$ 327,40	R\$ 312,30	R\$ 317,89
36	50	SPS CPU 97	cot 036	PRÓPRIO	CANAleta T70 PVC 2.00 M -	M	R\$ 191,62	R\$ 192,67	R\$ 187,00	R\$ 191,62
37	51	SPS CPU 98	cot 037	PRÓPRIO	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON T70 -	UN	R\$ 318,77	R\$ 352,00	R\$ 296,89	R\$ 318,77
38	52	SPS CPU 99	cot 038	PRÓPRIO	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T70 - AF_11/2019	M	R\$ 52,49	R\$ 50,40	R\$ 53,90	R\$ 52,49
39	53	SPS CPU 100	cot 039	PRÓPRIO	TAMPA P/ CANALETA T70 PVC - AF_11/2019	M	R\$ 86,74	R\$ 83,30	R\$ 87,00	R\$ 86,74
40	54	SPS CPU 101	cot 040	PRÓPRIO	CURVA INTERNA P/ CANALETA T70 PVC BEGE - AF_11/2019	UN	R\$ 117,77	R\$ 119,00	R\$ 123,00	R\$ 119,00
41	55	SPS CPU 102	cot 041	PRÓPRIO	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T70 PVC BEGE -	UN	R\$ 109,34	R\$ 111,10	R\$ 108,00	R\$ 109,34
42	56	SPS CPU 103	cot 042	PRÓPRIO	DERIVAÇÃO "L" P/ CANALATA T70 PVC BEGE + TAMPA -	UN	R\$ 377,45	R\$ 394,11	R\$ 388,78	R\$ 388,78
43	57	SPS CPU 104	cot 043	PRÓPRIO	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T70 -	UN	R\$ 62,00	R\$ 63,80	R\$ 62,89	R\$ 62,89
44	58	SPS CPU 105	cot 044	PRÓPRIO	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T70 -	UN	R\$ 193,23	R\$ 210,40	R\$ 195,00	R\$ 195,00
45	59	SPS CPU 106	cot 045	PRÓPRIO	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T70 BR - AF_11/2019	UN	R\$ 49,12	R\$ 50,00	R\$ 51,20	R\$ 50,00
46	60	SPS CPU 107	cot 046	PRÓPRIO	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T70 - AF_11/2019	UN	R\$ 33,26	R\$ 34,00	R\$ 31,67	R\$ 33,26
47	61	SPS CPU 108	cot 047	PRÓPRIO	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE -	UN	R\$ 77,43	R\$ 78,00	R\$ 76,70	R\$ 77,43
48	62	SPS CPU 109	cot 048	PRÓPRIO	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE -	UN	R\$ 314,56	R\$ 330,00	R\$ 315,00	R\$ 315,00
49	63	SPS CPU 110	cot 049	PRÓPRIO	DERIVAÇÃO "T" P/ CANALETA T70 PVC BEGE - AF_11/2019	UN	R\$ 240,87	R\$ 243,20	R\$ 237,68	R\$ 240,87
50	64	SPS CPU 111	cot 050	PRÓPRIO	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - BRANCO - AF_11/2019	UN	R\$ 22,00	R\$ 20,00	R\$ 22,12	R\$ 22,00
51	66	SPS CPU 112	cot 051	PRÓPRIO	SEPTOR DIVISOR P/ ELETROCALHA DE 100X3000 PZ -	M	R\$ 88,91	R\$ 90,00	R\$ 86,03	R\$ 88,91
52	70	SPS CPU 118	cot 052	PRÓPRIO	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100X50 CHAPA 20 - .	UN	R\$ 102,54	R\$ 101,18	R\$ 102,00	R\$ 102,00
53	76	SPS CPU 119	cot 053	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4") TIPO SFAITUBO -	M	R\$ 64,56	R\$ 62,00	R\$ 65,00	R\$ 64,56
54	77	SPS CPU 120	cot 054	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1") TIPO SFAITUBO -	M	R\$ 157,12	R\$ 158,00	R\$ 154,00	R\$ 157,12
55	78	SPS CPU 121	cot 055	PRÓPRIO	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM (1 1/2") TIPO SFAITUBO -	M	R\$ 81,32	R\$ 82,00	R\$ 90,00	R\$ 82,00
56	81	SPS CPU 122	cot 056	PRÓPRIO	BOX RETO 11/2" UN -	UN	R\$ 18,14	R\$ 19,00	R\$ 17,78	R\$ 18,14
57	82	SPS CPU 124	cot 058	PRÓPRIO	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM -	M	R\$ 36,00	R\$ 39,10	R\$ 35,84	R\$ 36,00

ANEXO I-C

58	83	83	cot 059	PRÓPRIO	LUVA DE EMENDA (UNIDUT) 3/4" -	UN	R\$ 23,45	R\$ 22,00	R\$ 24,10	R\$ 23,45
59	84	84	cot 061	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") -	UN	R\$ 17,00	R\$ 17,89	R\$ 16,00	R\$ 17,00
60	85	85	cot 062	PRÓPRIO	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - AF_12/2015	UN	R\$ 43,00	R\$ 44,15	R\$ 43,10	R\$ 43,10
61	86	SPS CPU 130	cot 064	PRÓPRIO	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA -	UN	R\$ 84,39	R\$ 83,00	R\$ 86,40	R\$ 84,39
62	123	SPS CPU 131	cot 077	PRÓPRIO	TERMINAL PINO PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM	UN	R\$ 4,89	R\$ 3,78	R\$ 5,00	R\$ 4,89
63	96	SPS CPU 132	cot 078	PRÓPRIO	CABO AUTOSUSTENTADO 06 FO MONOMODO	M	R\$ 27,34	R\$ 28,00	R\$ 29,60	R\$ 28,00
64	97	SPS CPU 133	cot 079	PRÓPRIO	CABO AUTOSUSTENTADO 24 FO MONOMODO	M	R\$ 33,45	R\$ 36,00	R\$ 34,10	R\$ 34,10
65	16	SPS CPU 134	cot 080	PRÓPRIO	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019 - REF. 983304/SNAPI	UN	R\$ 4.612,00	R\$ 3.356,00	R\$ 2.100,00	R\$ 3.356,00

PROPOSTA COMERCIAL

Cuiabá – MT, 04 de OUTUBRO de 2024

AO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE MATO GROSSO
A/C: Sr: Fernando Luiz da Silva Almeida

FONE (65)

A **Pontocom Informática**, conforme contatos anteriores mantidos vêm por intermédio de este instrumento apresentar nossa melhor proposta para o fornecimento de produtos e/ou serviços de informática:

Item	Descrição	Un	Quant	Valor Un	Valor Total
1.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M - .	UN	200	R\$ 180,10	R\$ 36.020,00
2.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M- AF_11/2019	UN	460	R\$ 153,00	R\$ 70.380,00
3.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 3,0M	UN	100	R\$ 230,00	R\$ 23.000,00
4.	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 0,3M	UN	60	R\$ 82,00	R\$ 4.920,00
5.	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 5,0M	UN	100	R\$ 207,00	R\$ 20.700,00
6.	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	4838	R\$ 212,10	R\$ 1.026.139,80
7.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - AF_11/2019 (BASEADO SINAPI 98302)	UN	100	R\$ 2.560,00	R\$ 256.000,00
8.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	200	R\$ 417,00	R\$ 83.400,00
9.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,5 M	UN	460	R\$ 373,00	R\$ 171.580,00
10.	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 3,0M	UN	100	R\$ 535,00	R\$ 53.500,00
11.	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 30cm	UN	60	R\$ 249,00	R\$ 14.940,00
12.	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 5,0M	UN	100	R\$ 230,00	R\$ 23.000,00
13.	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6A	UN	1000	R\$ 230,00	R\$ 230.000,00
14.	ORGANIZADOR DE 1 U	UN	177	R\$ 51,17	R\$ 9.057,09
15.	TAMPA CEGA 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118	R\$ 42,10	R\$ 4.967,80

MM – Equipamentos de Informatica – CNPJ: 07.201.847/0001-83 – IE 132927093

Av. Presidente Joaquin Augusto da Costa Marques, 796 – Quilombo – Cuiaba – MT CEP. 78045-175

16.	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118	R\$ 21,24	R\$ 2.506,32
17.	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	59	R\$ 4.767,90	R\$ 281.306,10
18.	MODULO DE GERENCIAMNETO DE CABOS ÓPTICOS 24FO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59	R\$ 1.510,00	R\$ 89.090,00
19.	PAINEL ADAPTADOR ÓPTICO P/ 6 ACOPLADORES DUPLEX MULTIMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59	R\$ 698,70	R\$ 41.223,30
20.	PAINEL ADAPTADOR CEGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59	R\$ 52,00	R\$ 3.068,00
21.	PIG TAIL 1,5M LC/LC MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1737	R\$ 285,00	R\$ 495.045,00
22.	PATCH CORD ÓPTICO LC/LC 2M MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1737	R\$ 500,00	R\$ 868.500,00
23.	KIT PARAFUSO E PORCA GAIOLA M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	174	R\$ 12,90	R\$ 2.244,60
24.	REGUA 19''' C/ 6 TOMADAS ELETRICAS, FUSIVEL E RABÍCHO DE 2,5M	UN	60	R\$ 269,89	R\$ 16.193,40
25.	CAIXA DE PAREDE EXTERNA/ ESPELHO SNAP ON T45 - AF_ 11/2019	UN	85	R\$ 291,78	R\$ 24.801,30
26.	CANALETA T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	M	2742	R\$ 164,00	R\$ 449.688,00
27.	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1142	R\$ 352,87	R\$ 402.977,54
28.	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2742	R\$ 60,34	R\$ 165.452,28
29.	TAMPA P/ CANALETA T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2742	R\$ 78,98	R\$ 216.563,16
30.	CURVA INTERNA P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	310	R\$ 81,78	R\$ 25.351,80
31.	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	142	R\$ 77,80	R\$ 11.047,60
32.	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T45 PVC BEGE + TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	60	R\$ 86,21	R\$ 5.172,60
33.	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2019	UN	215	R\$ 46,12	R\$ 9.915,80

34.	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	85	R\$ 270,00	R\$ 22.950,00
35.	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T45 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2000	R\$ 142,00	R\$ 284.000,00
36.	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2000	R\$ 80,00	R\$ 160.000,00
37.	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1237	R\$ 63,15	R\$ 78.116,55
38.	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1237	R\$ 312,30	R\$ 386.315,10
39.	CANALETA T70 PVC 2.00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1635	R\$ 187,00	R\$ 305.745,00
40.	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	R\$ 296,89	R\$ 10.688,04
41.	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1635	R\$ 53,90	R\$ 88.126,50
42.	TAMPA P/ CANALETA T70 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1635	R\$ 87,00	R\$ 142.245,00
43.	CURVA INTERNA P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	70	R\$ 123,00	R\$ 8.610,00
44.	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	R\$ 108,00	R\$ 3.240,00
45.	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T70 PVC BEGE + TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29	R\$ 388,78	R\$ 11.274,62
46.	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	65	R\$ 62,89	R\$ 4.087,85
47.	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	R\$ 195,00	R\$ 7.020,00
48.	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T70 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1600	R\$ 51,20	R\$ 81.920,00
49.	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1600	R\$ 31,67	R\$ 50.672,00
50.	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	460	R\$ 76,70	R\$ 35.282,00
51.	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	460	R\$ 315,00	R\$ 144.900,00

MM – Equipamentos de Informática – CNPJ: 07.201.847/0001-83 – IE 132927093

Av. Presidente Joaquim Augusto da Costa Marques, 796 – Quilombo – Cuiaba – MT CEP. 78045-175

52.	DERIVAÇÃO "T" P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	48	R\$ 237,68	R\$ 11.408,64
53.	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	180	R\$ 22,12	R\$ 3.981,60
54.	SEPTOR DIVISOR P/ ELETROCALHA DE 100X3000 PZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3000	R\$ 86,03	R\$ 258.090,00
55.	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100X50 CHAPA 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	R\$ 102,00	R\$ 3.672,00
56.	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	290	R\$ 65,00	R\$ 18.850,00
57.	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	R\$ 154,00	R\$ 30.800,00
58.	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110	R\$ 90,00	R\$ 9.900,00
59.	BOX RETO 11/2" UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55	R\$ 17,78	R\$ 977,90
60.	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	420	R\$ 35,84	R\$ 15.052,80
61.	LUVA DE EMENDA (UNIDUT) 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	400	R\$ 24,10	R\$ 9.640,00
62.	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	248	R\$ 16,00	R\$ 3.968,00
63.	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	248	R\$ 43,10	R\$ 10.688,80
64.	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	423	R\$ 86,40	R\$ 36.547,20
65.	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X50 CHAPA 20	UN	274	R\$ 32,16	R\$ 8.811,84
66.	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	UN	10	R\$ 58,89	R\$ 588,90
67.	REDE ENTRADA SUBTERRANEA ENVELOPADA EM CONCRETO	M	100	R\$ 890,00	R\$ 89.000,00
68.	CABO AUTOSUSTENTADO 06 FO MONOMODO	M	1960	R\$ 29,60	R\$ 58.016,00
69.	CABO AUTOSUSTENTADO 24 FO MONOMODO	M	500	R\$ 34,10	R\$ 17.050,00
70.	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1988	R\$ 352,87	R\$ 701.505,56

MM – Equipamentos de Informatica – CNPJ: 07.201.847/0001-83 – IE 132927093

Av. Presidente Joaquin Augusto da Costa Marques, 796 – Quilombo – Cuiaba – MT CEP. 78045-175

71.	TERMINAL OLHAL PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM	UN	1012	R\$ 4,19	R\$ 4.240,28
72.	CANALETA T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2740	R\$ 164,00	R\$ 449.360,00
73.	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2740	R\$ 60,34	R\$ 165.331,60
74.	TAMPA P/ CANALETA T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2740	R\$ 78,98	R\$ 216.405,20
75.	CURVA INTERNA P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	386	R\$ 81,78	R\$ 31.567,08
76.	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	200	R\$ 77,80	R\$ 15.560,00
77.	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T45 PVC BEGE + TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	140	R\$ 86,21	R\$ 12.069,40
78.	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	255	R\$ 46,12	R\$ 11.760,60
79.	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	300	R\$ 270,00	R\$ 81.000,00
80.	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T45 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2000	R\$ 142,00	R\$ 284.000,00
81.	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2000	R\$ 80,00	R\$ 160.000,00
82.	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1237	R\$ 58,11	R\$ 71.882,07
83.	TERMINAL PINO PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM	UN	1030	R\$ 5,00	R\$ 5.150,00
VALOR TOTAL R\$					9.759.819,62

ENTREGA: Imediata ou Até 200 dias Uteis
GARANTIA: 06 Meses
VALIDADE PROPOSTA: 90 Dias
PAGAMENTO: 30 Dias

Atenciosamente,

Claudia Maria

Pontocom Informática

 (65) 3027-6677

 (65) 99293-3253

 claudia@pontocommt.com.br

 [clau2106@hotmail.com](https://wa.me/556530276677)

Cuiabá, 4 de outubro de 2024.

A **Instituto Federal de Mato Grosso -**

A MULTIFONE possui mais de 27 anos de experiência em serviços prestados. Atua na área de infraestrutura de rede, telecomunicações e CFTV em todo o Estado de Mato Grosso. Em sua sede própria na Avenida Caminho de Campos, conta com especialistas em tecnologia de ponta e com o que há de mais moderno no mercado.

Colocamos à sua disposição toda nossa experiência para atender as necessidades econômicas e funcionais de sua empresa. Você é atendido de forma exclusiva e personalizada e é aí que de fato nasce o nosso orgulho pela confiança de nossos clientes e o prazer em poder atendê-los.

Produtos Corporativos

- CallCenter, Centrais PABX, Comunicação Unificada, Tarificação e Telefonia IP;
- Consultoria e Projetos em telecom, lógica e elétrica;
- Energia Solar (Gerador Fotovoltaico, módulos solares e inversores);
- Infraestrutura de rede (voz, dados, imagem e elétrica);
- Sistema de controle de acesso, e controle de ponto;
- Software e Equipamentos para segurança Integrada (CFTV, Alarmes, Centrais de Portaria);

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UND	QTD	Valor Unitário	Valor Total
1.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M - .	UN	200	R\$ 178,00	R\$ 35.600,00
2.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M- AF_11/2019	UN	460	R\$ 158,00	R\$ 72.680,00
3.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 3,0M	UN	100	R\$ 235,00	R\$ 23.500,00
4.	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 0,3M	UN	60	R\$ 89,00	R\$ 5.340,00
5.	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 5,0M	UN	100	R\$ 222,00	R\$ 22.200,00
6.	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	4838	R\$ 215,00	R\$ 1.040.170,00
7.	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6A - AF_11/2019 (BASEADO SINAPI 98302)	UN	100	R\$ 2.589,00	R\$ 258.900,00
8.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	UN	200	R\$ 415,00	R\$ 83.000,00
9.	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,5 M	UN	460	R\$ 370,00	R\$ 170.200,00
10.	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 3,0M	UN	100	R\$ 540,00	R\$ 54.000,00
11.	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 30cm	UN	60	R\$ 243,00	R\$ 14.580,00
12.	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 5,0M	UN	100	R\$ 230,00	R\$ 23.000,00
13.	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6A	UN	1000	R\$ 233,00	R\$ 233.000,00
14.	ORGANIZADOR DE 1 U	UN	177	R\$ 54,35	R\$ 9.619,95
15.	TAMPA CEGA 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118	R\$ 43,50	R\$ 5.133,00

16.	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118	R\$ 22,10	R\$ 2.607,80
17.	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	59	R\$ 4.500,00	R\$ 265.500,00
18.	MODULO DE GERENCIAMANETO DE CABOS ÓPTICOS 24FO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59	R\$ 1.480,00	R\$ 87.320,00
	PAINEL ADAPTADOR ÓPTICO P/ 6 ACOPLADORES DUPLEX			R\$ 730,00	
19.	MULTIMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59	R\$ 43.070,00	
20.	PAINEL ADAPTADOR CEGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59	R\$ 51,10	R\$ 3.014,90
21.	PIG TAIL 1,5M LC/LC MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1737	R\$ 282,30	R\$ 490.355,10
22.	PATCH CORD ÓPTICO LC/LC 2M MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1737	R\$ 495,00	R\$ 859.815,00
23.	KIT PARAFUSO E PORCA GAIOLA M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	174	R\$ 13,80	R\$ 2.401,20
24.	REGUA 19"" C/ 6 TOMADAS ELÉTRICAS, FUSIVEL E RABICHO DE 2,5M	UN	60	R\$ 262,12	R\$ 15.727,20
25.	CAIXA DE PAREDE EXTERNA/ ESPELHO SNAP ON T45 - AF_11/2019	UN	85	R\$ 298,15	R\$ 25.342,75
26.	CANAleta T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2742	R\$ 165,21	R\$ 453.005,82
27.	CAIXA DE SUPERFÍCIE / ESPELHO SNAP ON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1142	R\$ 347,30	R\$ 396.616,60
28.	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2742	R\$ 60,40	R\$ 165.616,80
29.	TAMPA P/ CANALETA T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2742	R\$ 81,40	R\$ 223.198,80
30.	CURVA INTERNA P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	310	R\$ 85,10	R\$ 26.381,00

31.	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	142	R\$ 73,89	R\$ 10.492,38
32.	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T45 PVC BEGE + TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	60	R\$ 89,50	R\$ 5.370,00
33.	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	215	R\$ 49,00	R\$ 10.535,00
34.	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	85	R\$ 258,00	R\$ 21.930,00
35.	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T45 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2000	R\$ 148,00	R\$ 296.000,00
36.	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2000	R\$ 76,42	R\$ 152.840,00
37.	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1237	R\$ 64,40	R\$ 79.662,80
38.	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1237	R\$ 327,40	R\$ 404.993,80
39.	CANALETA T70 PVC 2.00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1635	R\$ 192,67	R\$ 315.015,45
40.	CAIXA DE SUPERFÍCIE / ESPELHO SNAP ON T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	R\$ 325,00	R\$ 11.700,00
41.	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1635	R\$ 50,40	R\$ 82.404,00
42.	TAMPA P/ CANALETA T70 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1635	R\$ 83,30	R\$ 136.195,50
43.	CURVA INTERNA P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	70	R\$ 119,00	R\$ 8.330,00
44.	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	30	R\$ 111,10	R\$ 3.333,00
45.	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T70 PVC BEGE + TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29	R\$ 394,11	R\$ 11.429,19

46.	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	65	R\$ 63,80	R\$ 4.147,00
47.	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	R\$ 210,40	R\$ 7.574,40
	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T70 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1600	R\$ 50,00	R\$ 80.000,00
48.	AF_11/2019	UN	1600	R\$ 34,00	R\$ 54.400,00
49.	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1600	R\$ 78,00	R\$ 35.880,00
50.	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	460	R\$ 330,00	R\$ 151.800,00
51.	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	460	R\$ 243,20	R\$ 11.673,60
52.	DERIVAÇÃO "T" P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	48	R\$ 20,00	R\$ 3.600,00
53.	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	180	R\$ 90,00	R\$ 270.000,00
54.	SEPTOR DIVISOR P/ ELETROCALHA DE 100X3000 PZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3000	R\$ 101,18	R\$ 3.642,48
55.	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100X50 CHAPA 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	R\$ 62,00	R\$ 17.980,00
56.	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	290	R\$ 158,00	R\$ 31.600,00
57.	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	R\$ 82,00	R\$ 9.020,00
58.	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1	M	110		

	1/2"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
59.	BOX RETO 11/2" UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55	R\$ 19,00	R\$ 1.045,00
60.	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	420	R\$ 39,10	R\$ 16.422,00
61.	LUVA DE EMENDA (UNIDUT) 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	400	R\$ 22,00	R\$ 8.800,00
62.	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	248	R\$ 17,89	R\$ 4.436,72
63.	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	248	R\$ 44,15	R\$ 10.949,20
64.	AF_12/2015 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	423	R\$ 83,00	R\$ 35.109,00
65.	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X50 CHAPA 20	UN	274	R\$ 33,12	R\$ 9.074,88
66.	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	UN	10	R\$ 56,78	R\$ 567,80
67.	REDE ENTRADA SUBTERRANEA ENVELOPADA EM CONCRETO	M	100	R\$ 934,10	R\$ 93.410,00
68.	CABO AUTOSUSTENTADO 06 FO MONOMODO	M	1960	R\$ 28,00	R\$ 54.880,00
69.	CABO AUTOSUSTENTADO 24 FO MONOMODO	M	500	R\$ 36,00	R\$ 18.000,00
70.	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1988	R\$ 347,30	R\$ 690.432,40
71.	TERMINAL OLHAL PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM	UN	1012	R\$ 3,90	R\$ 3.946,80
72.	CANAleta T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2740	R\$ 165,21	R\$ 452.675,40

73.	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2740	R\$ 60,40	R\$ 165.496,00
74.	TAMPA P/ CANALETA T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2740	R\$ 81,40	R\$ 223.036,00
75.	CURVA INTERNA P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	386	R\$ 85,10	R\$ 32.848,60
76.	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	200	R\$ 73,89	R\$ 14.778,00
77.	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T45 PVC BEGE + TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	140	R\$ 89,50	R\$ 12.530,00
78.	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	255	R\$ 49,00	R\$ 12.495,00
79.	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	300	R\$ 258,00	R\$ 77.400,00
80.	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T45 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2000	R\$ 148,00	R\$ 296.000,00
81.	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2000	R\$ 76,42	R\$ 152.840,00
82.	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1237	R\$ 62,17	R\$ 76.904,29
83.	TERMINAL PINO PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM	UN	1030	R\$ 3,78	R\$ 3.893,40
					R\$ 9.810.415,01

VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS
PRAZO DE ENTREGA: 180 DIAS

SIGUEO NAKATA
COMERCIAL
(65) 98102-2221 / 3618-3944
multifone@multifone.com.br

Atenciosamente,



SIGUEO NAKATA
(65) 9-8102-2221 / 3618-3912
vendas01@multifone.com.br

CNPJ: 00.551.775/0001-55
D. I. Comércio e Serviços
Ltda - EPP



Av. Carmindo de Campos, 856
Bairro Jardim Petrópolis
CEP: 78070-100 - CUIABÁ - MT



PROPOSTA TÉCNICA E COMERCIAL

PROJETO

Cabeamento Estruturado

CÓDIGO

2024089-v2

DATA

04/10/2024

CLIENTE

Cnpj 10784782000584

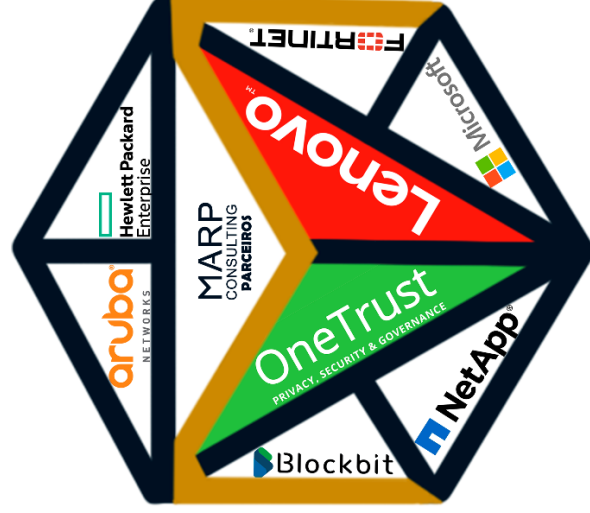


**INSTITUTO
FEDERAL**
Mato Grosso

Prezados,

Agradecemos a oportunidade e apresentamos nossa proposta para aquisição de equipamento permanente, composta no descritivo e Levantamento realizado no Ambiente, segue especificações detalhadas nesta proposta.

Em suma a oferta da **Marp Consulting** é composta conforme detalhado:



Agradecemos a oportunidade e desde já nos colocamos a disposição para qualquer esclarecimento.

Atenciosamente,

Diego Santos

Diretor

Marp Consulting

+55 21-4042-5792
+55 21-98215-6432

souza@marpconsulting.com.br

Índice

1. SUMÁRIO EXECUTIVO.....	03
2. DESCRITIVO TÉCNICO DA SOLUÇÃO.....	04
3. CONDIÇÕES GERAIS.....	06
4. VALIDADE.....	08
5. APROVAÇÕES.....	08
6. DADOS DA EMPRESA.....	08

1. Sumário Executivo

A Marp Consulting fornece o que há de melhor em tecnologia, soluções e serviços de informação, capazes de realmente proporcionar retorno no investimento (ROI), retorno sobre seus Recursos (ROA) e visível impacto nos negócios. Com a visão de que a tecnologia da informação deve ser virtualizada, automatizada, sustentável e adaptada à computação em nuvem, a Marp consulting oferece soluções que ajudam a reduzir os custos de TI e aumentam a agilidade. A Marp Consulting acredita que dados direcionam nosso mundo e informação é a nova moeda. Para mais informações, visite o site da empresa: souza@marpconsulting.com.br

2. Descritivo Técnico da Solução

Esta proposta destina-se a apresentar ao IFMT, incluindo o fornecimento de equipamentos e Serviços conforme tabela abaixo:

TABELA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M - .	UN	200	R\$ 179,16	R\$ 35.832,00
2	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,50 M- AF_11/2019	UN	460	R\$ 154,13	R\$ 70.899,80
3	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 3,0M	UN	100	R\$ 232,10	R\$ 23.210,00
4	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 0,3M	UN	60	R\$ 85,40	R\$ 5.124,00
5	PATCH CORDS RJ45 CAT 6 4 PARES 5,0M	UN	100	R\$ 217,13	R\$ 21.713,00
6	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	UN	4838	R\$ 205,00	R\$ 991.790,00
7	PATCH PANEL 24 PORTAS; CATEGORIA 6A - AF_11/2019 (BASEADO SINAPI 98302)	UN	100	R\$ 2.476,14	R\$ 247.614,00
8	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 2,50 M	UN	200	R\$ 413,45	R\$ 82.690,00
9	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6A UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSÃO DE 1,5 M	UN	460	R\$ 371,40	R\$ 170.844,00
10	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 3,0M	UN	100	R\$ 502,45	R\$ 50.245,00
11	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 30cm	UN	60	R\$ 243,58	R\$ 14.614,80
12	PATCH CORDS RJ45 CAT 6A 4 PARES 5,0M	UN	100	R\$ 232,22	R\$ 23.222,00
13	CONECTOR FEMEA PARA RJ45 CAT 6A	UN	1000	R\$ 231,10	R\$ 231.100,00
14	ORGANIZADOR DE 1 U	UN	177	R\$ 50,13	R\$ 8.873,01
15	TAMPA CEGA 1U - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118	R\$ 44,10	R\$ 5.203,80
16	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - PRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	118	R\$ 22,67	R\$ 2.675,06
17	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO DIO 24 FIBRAS	UN	59	R\$ 4.986,69	R\$ 294.214,71
18	MODULO DE GERENCIAMANETO DE CABOS ÓPTICOS 24FO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59	R\$ 1.532,00	R\$ 90.388,00
19	PANEL ADAPTADOR ÓPTICO P/ 6 ACOPLADORES DUPLEX MULTIMODO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59	R\$ 723,15	R\$ 42.665,85
20	PANEL ADAPTADOR CEGO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	59	R\$ 50,85	R\$ 3.000,15
21	PIG TAIL 1,5M LC/LC MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1737	R\$ 280,96	R\$ 488.027,52
22	PATCH CORD ÓPTICO LC/LC 2M MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1737	R\$ 534,16	R\$ 927.835,92
23	KIT PARAFUSO E PORCA GAIOLA M5 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	174	R\$ 13,16	R\$ 2.289,84

24	REGUA 19" C/ 6 TOMADAS ELETRICAS, FUSIVEL E RABICHO DE 2,5M	UN	60	R\$ 261,17	R\$ 15.670,20
25	CAIXA DE PAREDE EXTERNA/ ESPELHO SNAP ON T45 - AF_11/2019	UN	85	R\$ 291,65	R\$ 24.790,25
26	CANALETA T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	M	2742	R\$ 165,76	R\$ 454.513,92
27	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	1142	R\$ 348,90	R\$ 398.443,80
28	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	M	2742	R\$ 59,78	R\$ 163.916,76
29	TAMPA P/ CANALETA T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	M	2742	R\$ 79,89	R\$ 219.058,38
30	CURVA INTERNA P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	310	R\$ 82,75	R\$ 25.652,50
31	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	UN	142	R\$ 74,35	R\$ 10.557,70
32	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T45 PVC BEGE + TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	UN	60	R\$ 87,42	R\$ 5.245,20
33	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	UN	215	R\$ 47,59	R\$ 10.231,85
34	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	UN	85	R\$ 265,34	R\$ 22.553,90
35	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T45 BR - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	2000	R\$ 147,63	R\$ 295.260,00
36	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	UN	2000	R\$ 76,91	R\$ 153.820,00
37	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	1237	R\$ 62,67	R\$ 77.522,79
38	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	1237	R\$ 317,89	R\$ 393.229,93
39	CANALETA T70 PVC 2.00 M - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	M	1635	R\$ 191,62	R\$ 313.298,70
40	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON T70 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	36	R\$ 318,77	R\$ 11.475,72
41	SEPTOR DIVISOR P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	M	1635	R\$ 52,49	R\$ 85.821,15
42	TAMPA P/ CANALETA T70 PVC - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	M	1635	R\$ 86,74	R\$ 141.819,90
43	CURVA INTERNA P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO. AF_11/2019	UN	70	R\$ 117,77	R\$ 8.243,90
44	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	30	R\$ 109,34	R\$ 3.280,20
45	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T70 PVC BEGE + TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO	UN	29	R\$ 377,45	R\$ 10.946,05
46	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALÇÃO.	UN	65	R\$ 62,00	R\$ 4.030,00

47	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	36	R\$ 193,23	R\$ 6.956,28
48	LUVA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T70 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1600	R\$ 49,12	R\$ 78.592,00
49	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T70 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1600	R\$ 33,26	R\$ 53.216,00
50	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	460	R\$ 77,43	R\$ 35.617,80
51	CAIXA 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	460	R\$ 314,56	R\$ 144.697,60
52	DERIVAÇÃO "T" P/ CANALETA T70 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	48	R\$ 240,87	R\$ 11.561,76
53	MÓDULO CEGO P/ PATCH PANEL - BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	180	R\$ 22,00	R\$ 3.960,00
54	SEPTOR DIVISOR P/ ELETROCALHA DE 100X3000 PZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3000	R\$ 88,91	R\$ 266.730,00
55	ELETROCALHA - TE VERTICAL DE SUBIDA 100X50 CHAPA 20 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	36	R\$ 102,54	R\$ 3.691,44
56	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	290	R\$ 64,56	R\$ 18.722,40
57	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	R\$ 157,12	R\$ 31.424,00
58	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 50 MM(1 1/2"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	110	R\$ 81,32	R\$ 8.945,20
59	BOX RETO 11/2" UN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	55	R\$ 18,14	R\$ 997,70
60	ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, SEMI-PESADO, DIAMETRO 1 1/2", PAREDE DE 1,20 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	420	R\$ 36,00	R\$ 15.120,00
61	LUVA DE EMENDA (UNIDUT) 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	400	R\$ 23,45	R\$ 9.380,00
62	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 20 MM (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	248	R\$ 17,00	R\$ 4.216,00
63	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 40 MM (1 1/2") -	UN	248	R\$ 43,00	R\$ 10.664,00

	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015				
64	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/2", COM TAMPA CEGA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	423	R\$ 84,39	R\$ 35.696,97
65	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 200X50 CHAPA 20	UN	274	R\$ 34,23	R\$ 9.379,02
66	ANILHA DE IDENTIFICACAO PARA CABOS DE 0 A 9 (KIT 100 PECAS)	UN	10	R\$ 61,16	R\$ 611,60
67	REDE ENTRADA SUBTERRANEA ENVELOPADA EM CONCRETO	M	100	R\$ 976,16	R\$ 97.616,00
68	CABO AUTOSUSTENTADO 06 FO MONOMODO	M	1960	R\$ 27,34	R\$ 53.586,40
69	CABO AUTOSUSTENTADO 24 FO MONOMODO	M	500	R\$ 33,45	R\$ 16.725,00
70	CAIXA DE SUPERFICIE / ESPELHO SNAP ON - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1988	R\$ 351,69	R\$ 699.159,72
71	TERMINAL OLHAL PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM	UN	1012	R\$ 4,10	R\$ 4.149,20
72	CANALETA T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	2740	R\$ 165,76	R\$ 454.182,40
73	SECTOR DIVISOR P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2740	R\$ 59,78	R\$ 163.797,20
74	TAMPA P/ CANALETA T45 PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	2740	R\$ 79,89	R\$ 218.898,60
75	CURVA INTERNA P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	386	R\$ 82,75	R\$ 31.941,50
76	CURVA EXTERNO P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	200	R\$ 74,35	R\$ 14.870,00
77	DERIVAÇÃO "L" P/ CANELATA T45 PVC BEGE + TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	140	R\$ 87,42	R\$ 12.238,80
78	TERMINAL DE FECHAMENTO P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	255	R\$ 47,59	R\$ 12.135,45
79	ACABAMENTO P/ ENTRADA EM TETO P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	300	R\$ 265,34	R\$ 79.602,00
80	LUVIA DE EMENDA DA TAMPA P/ CANALETA T45 BR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2000	R\$ 147,63	R\$ 295.260,00
81	RETENTOR DE FIOS P/ CANALETA T45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2000	R\$ 76,91	R\$ 153.820,00
82	ESPELHO 4X2 P/ 2 CONECTORES RJ45 P/ CANALETA T45 PVC BEGE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1237	R\$ 62,67	R\$ 77.522,79
83	TERMINAL PINO PRE-ISOLADO COM PINO 4,0MM	UN	1030	R\$ 4,89	R\$ 5.036,70
Total					R\$ 9.824.176,79

3. Condições Gerais

- Esta Proposta tem força vinculante obrigando a Proponente (MARP) a executá-la, nos termos do Código Civil.
- Para os fins desta Proposta e no âmbito da prestação dos serviços, são consideradas “Informações Confidenciais” todas as informações escritas, verbais, visuais, telefônicas, magnéticas, eletrônicas, inclusive sistemas de mensageria ou qualquer outra mídia ou meio, relacionadas a qualquer uma das Partes. Para tanto, as Partes e seus colaboradores envolvidos no serviço contratado deverão manter em sigilo as Informações Confidenciais a que tiverem acesso. As Partes deverão instruir seus colaboradores quanto à preservação do sigilo e utilização das Informações Confidenciais e obrigam-se a guardá-las com o mesmo cuidado com que normalmente guardam as suas informações próprias e confidenciais.
- Havendo falhas, erros, ou qualquer irregularidade, oriundos de obrigação exclusiva da MARP pela execução dos serviços, esta deverá corrigi-los e solucioná-los, prontamente, sem que seja devido qualquer valor adicional pelo Contratante.
- Para a prestação dos serviços a MARP não acessará dados pessoais do Contrante, seus clientes e colaboradores, entretanto, os contatos comerciais do Contratante serão utilizados. Nesse caso, a MARP deve garantir que tratará esses dados na medida do necessário para prestar os serviços adotando as medidas de tratamento e segurança em conformidade com a LGPD; e na hipótese de haver qualquer acesso de outros dados pessoais do Contratante, a MARP se obriga a não utilizar, armazenar, modificar ou divulgar, por qualquer forma, salvo mediante autorização expressa do Contrante.
- Esta Proposta não considera serviços para o processamento e armazenamento de dados em nuvem,

- Havendo a manifestação por qualquer das Partes para a rescisão antecipada dos serviços, ambas as Partes cumprirão com suas obrigações assumidas até a data estipulada para a referida rescisão. Na forma da Lei os serviços poderão ser rescindidos de pleno direito (i) na ocorrência de infrações e não cumprimento das obrigações deste instrumento; (ii) inadimplência, declaração de falência, pedido de recuperação judicial ou extrajudicial.
- Na hipótese de descumprimento das obrigações de cada Parte, oriundas desta Proposta, e que venham ocasionar prejuízo, perdas e danos diretos à Parte inocente, a Parte infratora concorda em indenizar e manter indene a Parte inocente de todas e quaisquer perdas e danos diretos ou prejuízos diretos que vier a causar à Parte inocente. A responsabilidade assumida pela Parte infratora perante a Parte inocente, pelos prejuízos, perdas e danos diretos que ela se obriga a indenizar inclui os valores exigidos por terceiros da Parte inocente, e não inclui, em hipótese alguma, lucros cessantes, perdas e danos indiretos, seja a que título for.
- As Partes acordam que não serão responsabilizadas por quaisquer danos ou prejuízos comprovadamente gerados por caso fortuito ou força maior.
- A presente Proposta é firmada em caráter irrevogável e irretroatável.
- As Partes devidamente representadas por seus representantes legais na forma de seus atos societários, acordam que poderão adotar assinatura digital para assinatura desta Proposta, e desde já, reconhecem a assinatura digital, com valor jurídico, como sendo forma válida, legítima e eficaz de demonstração da manifestação da vontade e da concordância com o conteúdo da presente Proposta.

5. Validade:

Validade de 60 dias corridos.

6. Aprovações

Rio de Janeiro, de de 2024

<hr/> Gestor do Contrato	<hr/> Diretor Comercial Marp Consulting
--------------------------	--

7. Dados da Empresa

Faturamento Hardware, Software e Serviços.

Razão Social: **MARP CONSULTING REPRESENTAÇÃO COMERCIAL EIRELLI;**

CNPJ: **31.021.735/0001-25;**

Endereço: **Av. Geremário Dantas, 832 - Sala 201 - Pechincha - CEP: Rio de Janeiro/RJ;**

CEP: **22743-010;**

Cidade: **Rio de Janeiro**

Estado: **RJ;**

Banco – Número: **Banco Bradesco;**

Conta Corrente: **104970-4;**

Agência: **1417;**

Desde já, colocamo-nos à inteira disposição de Vossas Senhorias, para eventuais esclarecimentos.

Atenciosamente,

MARP CONSULTING REPRESENTAÇÃO COMERCIAL EIRELLI

Diogo Santos

Relatório de pesquisa de preço

Relatório Detalhado

Informações básicas

Número da Pesquisa

18/2024

UASG

158333

Status

Concluída

Editado por

FERNANDO LUIZ DA SILVA ALMEIDA

Título: Patch Panel 48 Portas Cat6A

Observações:

Total de itens cotados: 1 Valor total da pesquisa de preços: R\$ 3.356,0000

Itens cotados

Item: 1


Descrição do item	Unidade de Fornecimento	Quantidade
372086 - Patch Panel (Padrão: 19 POL, Categoria: 6, UI 94v-O , Portas: 48 UN, Tipo Portas: Modular , Características Adicionais: 2u , Aplicação: Rede De Informática	Unidade	1
Consolidação dos preços cotados		
Menor Preço	Mediana	
R\$ 2.100,0000	R\$ 3.356,0000	
Método de cálculo adotado: Mediana		
		Coefficiente de Variação: 37,4255% Desvio Padrão: 1.256,0000 Maior Preço: R\$ 4.612,0000

Filtro Aplicado

Período: 12 Meses

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
1	I	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO MARANHÃO - Compras.gov.br	62	Unidade	R\$ 4.612,0000	24/05/2024	Sim
Id da Compra		Comprado em	Nº do Item		Objeto da Compra		
92512505900062024		24/05/2024	47		Objeto: Pregão Eletrônico - Registro de Preços para ampliação das estruturas de videomonitoramento IP e controle de acesso por biometria para os prédios do TJMA, incluindo o novo Fórum de Imperatriz.		
Esfera	Estadual	UASG	Forma		Modalidade		
		925125	SISRP		Pregão		
Fornecedor		FONMART TECNOLOGIA LTDA	Marca/modelo				
Índice e Valor		Ata	Edital		Compra		
-		Acesse a Ata	Acesse o Edital		Acesse a compra		

Nº	Inciso	Nome	Quantidade	Unidade	Preço unitário	Data	Compõe
2	I	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO - Compras.gov.br	1	Unidade	R\$ 2.100,0000	21/12/2023	Sim
Id da Compra		Comprado em		Nº do Item		Objeto da Compra	
15314906001962023		21/12/2023		15		Objeto: Aquisição de materiais para instalação de rede de informática no prédio do Carim	
Esfera		UASG		Forma		Modalidade	
Federal		153149		SISPP		Dispensa	
Fornecedor		SANTOS OLIVEIRA SERVICOS DE MULTIMIDIA LTDA		Marca/modelo			
Índice e Valor		Ata		Edital		Compra	
-		-		-		Acesse a compra	

Legenda:
 Compra ou item com evento alteração de situação após homologação.
 Compra ou item sofreu atualização após homologação.

Relatório emitido em 12/11/2024 17:46

Memória de cálculo (Art.3º, inciso VII – IN SEGES/ME nº 65, de 7 de julho de 2021):

- Média: corresponde à soma dos valores das amostras que compõem a pesquisa, dividida pelo número de amostras que compõem a pesquisa.
- Mediana: medida de tendência central das amostras que compõem a pesquisa que corresponde ao valor central do conjunto de valores extraídos.
- Desvio Padrão: É a raiz quadrada da variância de X ou também conhecido como a raiz quadrada do valor médio entre $(X-\mu)^2$, onde μ representa a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$D = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^n (x - \mu)^2}{n}}$$

- Coeficiente de variação: É uma medida de dispersão calculada entre a divisão do desvio padrão e a média aritmética dos valores que compõem a pesquisa.

$$CV = \frac{D}{\mu}$$

PLANILHA PADRÃO DE ESTIMATIVA DE PREÇOS

Modelo Atualizado em 14/07/2021 às 18h47min
Pesquisa realizada em conformidade com a
Instrução Normativa 73, de 5 de agosto de 2020 -

Item	Descrição resumida		Unidade	Quantidade
1	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6A		unidade	14

Orçamento	Nome do Fornecedor ou órgão	Número de identificação	Data	Preços Coletados (R\$)	Análise do Preço
1	TRIBUNAL DE JUSTICA DO ESTADO DO MARANHÃO	UASG: 925125 Pregão: 6/2024 Item: 47	24/05/2024	4.612,00	R\$ 4.612,00
2	UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO	UASG: 153149 Pregão: 196/2023 Item: 15	21/12/2023	2.100,00	R\$ 2.100,00
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA DEFINIÇÃO DOS VALORES EXEQUÍVEIS A PARTIR DOS PREÇOS COLETADOS					
Média (preço)	R\$	3.356,00	Desvio padrão (preço)	R\$	1.776,25
Limite inferior (média-desvio padrão)	R\$	1.579,75	Limite superior (média+desvio padrão)	R\$	5.132,25
Coefficiente de variação		52,93%			

MÉTODOS MATEMÁTICOS PARA DEFINIÇÃO DO VALOR ESTIMADO A PARTIR DOS VALORES EXEQUÍVEIS			
Marque um X sobre a metodologia utilizada			
Desvio Padrão	R\$ 1.776,25	Coefficiente de Variação	52,93%
	Menor dos valores (valor exequível)		R\$ 2.100,00
	Média (valor exequível)		R\$ 3.356,00

x	Mediana (valor exequível)	R\$	3.356,00
	VALOR UNITÁRIO ESTIMADO (quando o valor possuir mais de duas casas decimais será arredondado para cima)	R\$	3.356,00
VALOR TOTAL ESTIMADO		R\$	46.984,00



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MEC – SETEC
INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO
CAMPUS CUIABÁ – CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO E LOGÍSTICA

OBRA: INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

BANCOS: SINAPI - 08/2024 - Mato Grosso; ORSE - 06/2024 - Sergipe

BDI: 25%

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Planilha Orçamentária - Cálculo do BDI

As taxas e seus valores tem base no ACÓRDÃO Nº 2622/2013 Plenário. TC 036.076/2011-2, Sessão: 25/09/13. (O Acórdão 2622/2013-Ata37-Plenário que trata de novos parâmetros para análise das taxas de BDI de obras públicas executadas com recursos federais por parte daquela Corte, em substituição ao Acórdão 2369/2011.)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERCENTUAL (%)
1.0	AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central para obras	5,50%
2.0	S = taxa representativa de Seguros;	0,40%
3.0	R = taxa representativa de Riscos; Considerando o mesmo como obras medianas em área e/ou prazo, em condições normais de execução	1,27%
4.0	G = taxa representativa de Garantias;	0,40%
5.0	DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;	1,39%
6.0	L = taxa representativa do Lucro;	8,40%
7.0	I = taxa representativa da incidência de Impostos.	5,65%
Despesas da incidência dos tributos obtido do relatório do tribunal de contas TC036.076/2011-2		
8.0	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB)	0,00%
9.0	COFINS	3,00%
10.0	PIS	0,65%
11.0	ISS (valor obtido para o município de acordo com código tributário- 5% sobre DA MÃO DE OBRA (40% DO TOTAL DA NOTA FISCAL))	2,00%
12.0	TOTAL DAS INCIDÊNCIAS DE IMPOSTOS	5,65%
FÓRMULA:		
13.0	$BDI = (((1 + AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L))) / (1 - I) - 1$	BDI 0,22226
14.0	Aplicação do percentual em cima do valor obtido	BDI 22,23%

**ISS - Repassado pelo município

Fórmula e parâmetros estabelecidos pelo Acórdão 2622/2013-TCU-Plenário. Disponível em:

<https://www.editais.uff.br/sites/default/files/arquivos/Base%20BDI%20-%20Ac%C3%B3rd%C3%A3o-2622-2013.pdf>.

FÓRMULA ADOTADA PARA O CÁLCULO DO BDI segundo Parágrafo nº 39 do ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 Plenário. Processo nº TC 025.990/2008-2

PV = CD(1 + BDI); em que:

VALORES DE REFERÊNCIA - %

1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
3,00	4,00	5,50
0,40	0,40	0,50
0,97	1,27	1,27
0,40	0,40	0,50
0,59	1,23	1,39
6,16	7,40	8,96
4,50	4,50	4,50
3,00	3,00	3,00
0,65	0,65	0,65
1,50	3,00	5,00
9,65	11,15	13,15

PV = Preço de Venda
 CD = Custo Direto
 BDI = Benefício e Despesas Indiretas (lucro e despesas indiretas)

A base única da fórmula adotada, a seguir explicitada:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:
 AC = taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;
 S = taxa representativa de Seguros;
 R = taxa representativa de Riscos;
 G = taxa representativa de Garantias;
 DF = taxa representativa das Despesas Financeiras;
 L = taxa representativa do Lucro;
 I = taxa representativa da incidência de Impostos.

Nota: A taxa representativa da incidência de impostos constante do denominador da fração da fórmula de cálculo do BDI é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas que figuram no numerador são aplicadas sobre o custo.

Referências Bibliográficas:

- 1 - MENDES, ANDRÉ LUIZ; BASTOS, PATRÍCIA REIS LEITÃO. UM ASPECTO POLÊMICO DOS ORÇAMENTOS DE OBRAS PÚBLICAS: BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI). REVISTA TCU, BRASÍLIA, V. 32, N. 88, ABR/JUN 2001
- 2 - ACÓRDÃO Nº 424/2008 - TCU PLENÁRIO. PROCESSO Nº TC - 012.428/2007-2
- 3 - NOTA TÉCNICA Nº 1/2007 - SCI, 13-12-2007 DO SUPREMO TRIBUNAL FEDERAL
- 4 - ACÓRDÃO Nº 2.369/2011 PLENÁRIO . PROCESSO Nº TC 025.990/2008-2
- 5 - CÓDIGO TRIBUTÁRIO DO MUNICÍPIO)
- 6 - RELATÓRIO DO TRIBUNAL DE CONTAS DA UNIÃO TC 036.076/2011-2
- 7 - ACÓRDÃO 2622/2013-ATA37-PLENÁRIO (NOVOS VALORES REFERENCIAIS PARA BDI)
- 8 - ISSQN: LEI Nº 1508 DE 08 DE DEZEMBRO DE 2003. ART.64 PAR.2.

TAXA DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	0,25
% DE BDI A SER APLICADA SOBRE O CUSTO DIRETO	25,00%



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MEC – SETEC
INSTITUTO FEDERAL DE MATO GROSSO
CAMPUS CUIABÁ – CEL. OCTAYDE JORGE DA SILVA
GERÊNCIA DE MANUTENÇÃO E LOGÍSTICA

OBRA: INSTALAÇÃO DE INFRAESTRUTURA DE REDE LÓGICA E ELÉTRICA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO

BANCOS: SINAPI - 08/2024 - Mato Grosso; ORSE - 06/2024 - Sergipe

BDI: 25%

ENCARGOS SOCIAIS: Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
		%	%	%	%
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,77%	NÃO INCIDE	17,77%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	3,67%	NÃO INCIDE	3,67%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,88%	0,64%	0,88%	0,64%
B4	13º SALÁRIO	11,42%	8,33%	11,42%	8,33%

B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06%	0,04%	0,06%	0,04%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,76%	0,56%	0,76%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,12%	NÃO INCIDE	1,12%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	TOTAL	35,82%	9,68%	35,82%	9,68%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	6,23%	4,55%	6,23%	4,55%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,15%	0,11%	0,15%	0,11%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	11,47%	8,37%	11,47%	8,37%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,12%	1,55%	2,12%	1,55%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%
C	TOTAL	20,49%	14,96%	20,49%	14,96%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	6,02%	1,63%	13,18%	3,56%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,52%	0,38%	0,55%	0,40%
D	TOTAL	6,54%	2,01%	13,73%	3,96%
		79,65%	43,45%	106,84%	65,40%