



À

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

PROPOSTA FINAL – GRUPO 02

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 67/2023

(Processo Administrativo nº 23068.045147/2022-63)

Razão Social: IDEALNET PRODUTOS ELETRÔNICOS E TELEINFORMÁTICA LTDA EPP

CNPJ: 05.700.103/0001-88 – I.E: 28.335.167-5 – I.M: 0011439500-5

Endereço: Rua do Rosário, nº 315 – Bairro Coronel Antonino – Campo Grande/MS – CEP: 79022-580

Contato Telefônico: (67) 3351-2700 – Contato Eletrônico: adm@idealnetms.com.br

Dados Bancários: Banco do Brasil S/A – Agência nº 2936-X – Conta Corrente nº 121046-7

Representante Legal: José Neidi Vieira – Nacionalidade: Brasileira

GRUPO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
02	SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, READEQUAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO, INFRAESTRUTURA DE REDE DE DADOS, VOZ E IMAGEM, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS – CAMPUS MARUÍPE	SV	01	803.591,90	803.591,90
VALOR TOTAL DA PROPOSTA (R\$)					803.591,90

Valor Total da Proposta: R\$803.591,90 (oitocentos e três mil, quinhentos e noventa e um reais e noventa centavos).

Validade da Proposta: 180 (cento e oitenta) dias.



Por fim, declaro ter pleno conhecimento de todas as informações e das condições locais para cumprimento das obrigações objeto deste certame.

Campo Grande/MS, 16 de novembro de 2023.

JOSE NEIDI
VIEIRA:31314368
168

Assinado de forma digital
por JOSE NEIDI
VIEIRA:31314368168
Dados: 2023.11.16 13:43:09
-04'00'

JOSÉ NEIDI VIEIRA

CPF: 313.143.681-68 – RG: 204595 / SSP MS

SÓCIO DIRIGENTE

À

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – GRUPO 02

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 67/2023
(Processo Administrativo nº 23068.045147/2022-63)

ITEM	FONTE / CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO (R\$)	V. TOTAL (R\$)
01	CAIXAS E PARAFUSOS					
0101	PRÓPRIA - 2619.000024	Caixa de Alumínio Antiderrapante 15X15X10cm	UN	10	114,77	1.147,70
0102	PRÓPRIA - 2619.000013	Parafuso Philips com Porca Gaiola	UN	500	1,08	540,00
02	CANALETAS					
0201	PRÓPRIA - FA3.000006	Canaleta em alumínio 73x25mm com divisória interna, perfil duplo 25 D branco, inclusive tampa branca ranhurada, arremate de tampa e tampa terminal - Fornecimento e instalação	M	100	163,15	16.315,00
0202	PRÓPRIA - 2619.000063	Porta equipamentos para canaleta de alumínio para 3 RJ45. Ref. Dutotec DT - 62242.00	UN	100	86,37	8.637,00
0203	PRÓPRIA - 160F.000065	Caixa de derivação p/ instalações aparentes para canaleta de 45mm. Tipo 'X' - 2"x2". Base e tampa em alumínio. Na cor branca. Ref. DT-53340.00 - Dutotec ou equivalente	UN	10	110,31	1.103,10
03	CERTIFICAÇÃO E DIAGNÓSTICO					
0301	MERCADO	Certificação, Medição e Diagnóstico de Defeitos em Fibra Óptica Multimodo ou Monomodo com OTDR, Incluindo Emissão de Relatório	UN	100	40,00	4.000,00
0302	MERCADO	Certificação do Desempenho de Ponto de Rede Ethernet Incluindo Emissão de Relatório	UN	1.000	19,19	19.190,00
04	ELETRODUTOS E ELETROCALHAS					
0401	PRÓPRIA - 2619.000022	Fornecimento e Instalação de Tubo Pead 40mm em Vala Aberta	M	1.000	18,19	18.190,00
0402	PRÓPRIA - 2619.000049	Instalação de Eletroduto Aparente de PVC de 1" Incluindo Luvas e Fixação	M	200	32,05	6.410,00
0403	PRÓPRIA - 2619.000050	Instalação de Eletroduto Aparente de PVC de 2" Incluindo Luvas e Fixação	M	200	45,00	9.000,00
0404	PRÓPRIA - 2619.000051	Instalação de Eletroduto Flexível Metálico (Sealtubo) de 2" Incluindo Conector Giratório e Fixação	M	200	75,00	15.000,00
0405	PRÓPRIA - 2619.000052	Instalação de Eletrocalha Galvanizada Lisa 150x50 mm Incluindo Acessórios e Fixação	M	100	130,00	13.000,00
0406	PRÓPRIA - 2619.000058	Fornecimento e Instalação de Condutele X de 1" com Tampa Cega	UN	100	45,00	4.500,00
0407	PRÓPRIA - 2619.000059	Fornecimento e Instalação de Condutele X de 1" com Tampa com uma Tomada RJ45	UN	500	85,82	42.910,00
0408	PRÓPRIA - 2619.000060	Fornecimento e Instalação de Condutele X de 1" com Tampa com duas Tomadas RJ45	UN	250	120,00	30.000,00

0409	PRÓPRIA - 2619.000061	Fornecimento e Instalação de Condulete X de 2" com Tampa Cega	UN	100	80,00	8.000,00
05	ESCAVAÇÃO					
0501	PRÓPRIA - 2619.000028	Escavação Manual de Vala em Solo Normal	M	300	30,20	9.060,00
0502	PRÓPRIA - 2619.000030	Escavação Manual de Vala em Solo Normal Pavimentado em Paralelepípedo	M	300	52,46	15.738,00
0503	PRÓPRIA - 2619.000031	Escavação Manual de Vala em Solo Normal Pavimentado em Cimento	M	300	89,54	26.862,00
0504	PRÓPRIA - 2619.000029	Escavação Manual de Vala em Solo Normal Pavimentado em Grama	M	300	42,49	12.747,00
06	ETHERNET					
0601	PRÓPRIA - 2619.000053	Implantação de Ponto de Rede CAT.5E, incluindo Conectores, Tomadas, Fixação e Identificação, exceto Cabo	UN	500	84,31	42.155,00
0602	PRÓPRIA - 2619.000163	Fornecimento e instalação de Cabo de Rede CAT. 5E	M	20.000	5,00	100.000,00
0603	PRÓPRIA - 2619.000055	Implantação de Ponto de Rede CAT.6, incluindo Conectores, Tomadas, Fixação e Identificação, exceto Cabo	UN	500	100,14	50.070,00
0604	PRÓPRIA - 2619.000164	Fornecimento e instalação de Cabo de Rede CAT. 6	M	20.000	6,16	123.200,00
0605	PRÓPRIA - 2619.000062	Manutenção ou Remanejamento de Ponto de Rede com Aproveitamento de Materiais (UTP 4, Pares, Conectores e Tomadas), Incluindo Certificação com Emissão de Relatórios e Identificação com Etiqueta Térmicas	UN	500	68,91	34.455,00
07	FIBRA ÓPTICA E ACESSÓRIOS					
0701	PRÓPRIA - 2619.000043	Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Indoor/Outdoor com 12 Fibras Monomodo em Duto Subterrâneo, Incluindo Acessórios	M	2.000	16,00	32.000,00
0702	PRÓPRIA - 2619.000044	Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Autossustentável com 12 Fibras Monomodo em Posteamto Existente (vão de até 80m), Incluindo Acessórios para Fixação	M	1.000	14,50	14.500,00
0703	PRÓPRIA - 2619.000045	Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Autossustentável com 24 Fibras Monomodo em Posteamto Existente (vão de até 80m), Incluindo Acessórios para Fixação	M	1.000	18,00	18.000,00
0704	PRÓPRIA - 2619.000046	Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Autossustentável com 36 Fibras Monomodo em Posteamto Existente (vão de até 80m), Incluindo Acessórios para Fixação	M	1.000	22,00	22.000,00
0705	PRÓPRIA - 2619.000057	Emenda Óptica por Fusão em Cabo SM/MM (em DIO, Caixa de Emenda Externa ou Terminador Óptico), Sem Fornecimento de Material e Incluindo Identificação	UN	100	34,09	3.409,00
0706	PRÓPRIA - 2619.000040	Terminador Optico para até 6FO	UN	5	85,66	428,30
0707	PRÓPRIA - 2619.000007	Cordão Óptico Duplex Multimodo de 2,5m, SC	UN	10	135,04	1.350,40
0708	PRÓPRIA - 2619.000005	Cordão Óptico Duplex Monomodo de 2,5 m, SC	UN	20	63,32	1.266,40
0709	PRÓPRIA - 2619.000004	Cordão Óptico Duplex Monomodo de 2,5 m, SC/LC	UN	20	136,79	2.735,80
0710	PRÓPRIA - 2619.000039	Caixa de Emenda para Fusão de Fibra Óptica, Uso Externo	UN	5	329,42	1.647,10
0711	PRÓPRIA - 2619.000037	Conversor de Mídia 10/100/1000Mbps Rj-45 para 1000base-Sx, Multimodo LC	UN	10	370,32	3.703,20
0712	PRÓPRIA - 2619.000038	Conversor de Mídia Stand Alone Padrão Ethernet Convertendo de 10/100/1000base-T, para 1000base-Sx/Lx	UN	10	570,88	5.708,80
0713	PRÓPRIA - 2619.000032	Distribuidor Interno Óptico de Rack, Modulo Básico Completo, para até 24 Fibras Ópticas com Bandejas, Rack De 19"	UN	5	331,93	1.659,65
08	RACKS E ACESSÓRIOS					
0801	PRÓPRIA - 2619.000002	Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm	UN	5	926,42	4.632,10

0802	PRÓPRIA - 2619.000003	Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	UN	5	142,43	712,15
0803	SINAPI - 98301 – 49	Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af. 11/2019	UN	10	882,36	8.823,60
0804	SINAPI - 98302 – 49	Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af. 11/2019	UN	10	1.652,56	16.525,60
0805	PRÓPRIA - 2619.000008	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	UN	10	43,38	433,80
0806	PRÓPRIA - 2619.000009	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	UN	10	22,84	228,40
0807	PRÓPRIA - 2619.000012	Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	UN	5	134,60	673,00
0808	PRÓPRIA - 2619.000048	Serviço de Organização de Racks 12 Us a 44 Us Inclusive Identificação	UN	5	134,86	674,30
0809	PRÓPRIA - 2619.000016	Fornecimento de Patch Cord CAT 5E de 1,5 m	UN	500	17,47	8.735,00
0810	PRÓPRIA - 2619.000017	Fornecimento de Patch Cord CAT 5E de 2,5 m	UN	500	18,40	9.200,00
0811	PRÓPRIA - 2619.000018	Fornecimento de Patch Cord CAT 6 de 1,5 m	UN	500	27,19	13.595,00
0812	PRÓPRIA - 2619.000020	Fornecimento de Patch Cord CAT 6 de 2,5 m	UN	500	34,42	17.210,00
09	SERVIÇOS GERAIS					
0901	PRÓPRIA - 2619.000027	Limpeza de Caixa de Passagem Subterranea	UN	50	18,83	941,50
0902	PRÓPRIA - 2619.000047	Abertura e Fechamento de Caixa de Passagem	UN	50	11,38	569,00

Campo Grande/MS, 17 de novembro de 2023.

JOSE NEIDI

VIEIRA:313143

68168

Assinado de forma digital
por JOSE NEIDI
VIEIRA:31314368168
Dados: 2023.11.17
10:55:24 -04'00'

JOSÉ NEIDI VIEIRA

CPF: 313.143.681-68 – RG: 204595 / SSP MS

SÓCIO DIRIGENTE



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS - GRUPO 02

Item: 0101 - Caixa de Alumínio Antiderrapante 15X15X10cm

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,51958	1	9,11	0	17,01	-	8,838
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,51958	1	10,8	0	20,16	-	10,475
SubTotal:									19,31

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
CAIXA DE PASSAGEM ALUMÍNIO 15X15X10CM, COM TAMPA REVERSÍVEL PARAFUSADA, REF. CP-1515-10 OU EQUIVALENTE (LABOR)	UN	'045284	1	1	62	0	62	-	62
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	3,09	0	3,09	-	3,09
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,64	0	0,64	-	0,64
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,14	0	1,14	-	1,14
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,07	0	0,07	-	0,07
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,86	0	0,86	-	0,86
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,14	0	1,14	-	1,14
SubTotal:									68,94

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	19,31
Materiais(B)		68,94
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		19,31
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,31
Custo Direto Total(B+E)		88,25
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	26,52
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		114,77

Item: 0102 - Parafuso Philips com Porca Gaiola

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	'026917	0,01	1	83	0	83	-	0,83
SubTotal:									0,83

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	0
Materiais(B)		0,83
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		0,83
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	0,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		1,08

Item: 0201 - Canaleta em alumínio 73x25mm com divisória interna, perfil duplo 25 D branco, inclusive tampa branca ranhurada, arremate de tampa e tampa terminal - Fornecimento e instalação

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,155874	1	9,11	0	17,01	-	2,651
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,155874	1	10,8	0	20,16	-	3,142
SubTotal:									5,79

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
TAMPA TERMINAL STANDARD P/ PERFIL 25MM REF. DR 49140.00 (BRANCO) (LABOR)	UN	'042703	0,2	1	8,58	0	8,58	-	1,716
PERFIL DUPLO 25 MM TIPO "D" DUTOTEC OU EQUIVALENTE (LABOR)	M	'042707	1	1	77,5	0	77,5	-	77,5
ARREIMATE TAMPA 45MM DT 47940.00 DUTOTEC OU EQUIV (LABOR)	UN	'042845	0,2	1	9,29	0	9,29	-	1,858
TAMPA RANHURADA, DT 15040.00, FAB. DUTOTEC (LABOR)	M	'043709	1	1	36,5	0	36,5	-	36,5

ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3	1	3,09	0	3,09	-	0,927
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3	1	0,64	0	0,64	-	0,192
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3	1	1,14	0	1,14	-	0,342
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3	1	0,07	0	0,07	-	0,021
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3	1	0,86	0	0,86	-	0,258
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3	1	1,14	0	1,14	-	0,342
SubTotal:									119,66

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	5,79
Materiais(B)		119,656
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		5,79
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,79
Custo Direto Total(B+E)		125,45
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		37,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	30,05%	163,15

Item: 0202 - Porta equipamentos para canaleta de alumínio para 3 RJ45. Ref. Dutotec DT-62242.00

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,311748	1	9,11	0	17,01	-	5,303
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,311748	1	10,8	0	20,16	-	6,285
SubTotal:									11,59

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
PORTA EQUIPAMENTO PARA TRES TOMADAS RJ45 (LABOR)	UN	'054506	1	1	50,66	0	50,66	-	50,66
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,6	1	3,09	0	3,09	-	1,854
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,6	1	0,64	0	0,64	-	0,384
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,6	1	1,14	0	1,14	-	0,684
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,6	1	0,07	0	0,07	-	0,042
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,6	1	0,86	0	0,86	-	0,516
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,6	1	1,14	0	1,14	-	0,684
SubTotal:									54,82

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	11,59
Materiais(B)		54,82
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		11,59
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		11,59
Custo Direto Total(B+E)		66,41
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		19,96
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	30,05	86,37

Item: 0203 - Caixa de derivação p/ instalações aparentes para canaleta de 45mm. Tipo 'X' - 2"x2". Base e tampa em alumínio. Na cor branca. Ref. DT-53340.00 - Dutotec ou equivalente

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
CAIXA DERIVACAO BRANCO TIPO "X" (180X180MM) DT 52340.00 (LABOR)	UN	'042706	1	1	84,82	0	84,82	-	84,82
SubTotal:									84,82

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	0
Materiais(B)		84,82
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
Custo Direto Total(B+E)		84,82

Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	25,49
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		110,31

Item: 0301 - Certificação, Medição e Diagnóstico de Defeitos em Fibra Óptica Multimodo ou Monomodo com OTDR, Incluindo Emissão de Relatório

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,7651	1	9,11	0	17,01	-	13,01
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,7651	1	10,8	0	20,16	-	15,42
SubTotal:									28,44

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3332	1	3,09	0	3,09	-	1,03
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3332	1	0,64	0	0,64	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3332	1	1,14	0	1,14	-	0,38
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3332	1	0,07	0	0,07	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3332	1	0,86	0	0,86	-	0,287
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3332	1	1,14	0	1,14	-	0,38
SubTotal:									2,31

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	28,44
Materiais(B)		2,31
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		28,44
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		30,75
Custo Direto Total(B+E)		30,75
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	9,24
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		40,00

Item: 0302 - Certificação do Desempenho de Ponto de Rede Ethernet Incluindo Emissão de Relatório

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,3348	1	9,11	0	17,01	-	5,69
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,3348	1	10,8	0	20,16	-	6,75
SubTotal:									12,44

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3332	1	3,09	0	3,09	-	1,03
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3332	1	0,64	0	0,64	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3332	1	1,14	0	1,14	-	0,38
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3332	1	0,07	0	0,07	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3332	1	0,86	0	0,86	-	0,287
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3332	1	1,14	0	1,14	-	0,38
SubTotal:									2,31

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	12,44
Materiais(B)		2,31
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		12,44
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		14,75
Custo Direto Total(B+E)		14,75
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,43
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		19,19

Item: 0401 - Fornecimento e Instalação de Tubo Pead 40mm em Vala Aberta

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,17250056	1	9,11	0	17,01	-	2,934

ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,17250056	1	10,8	0	20,16	-	3,478
SubTotal:									6,41

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,332	1	3,09	0	3,09	-	1,026
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,332	1	0,64	0	0,64	-	0,212
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,332	1	1,14	0	1,14	-	0,378
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,332	1	0,07	0	0,07	-	0,023
ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715) (SINAPI)	M	'00039246	1	1	5,28	0	5,28	-	5,28
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,332	1	0,86	0	0,86	-	0,286
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,332	1	1,14	0	1,14	-	0,378
SubTotal:									7,58

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	6,41
Materiais(B)		7,58
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,41
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,41
Custo Direto Total(B+E)		13,99
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,2
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,19

Item: 0402 - Instalação de Eletroduto Aparente de PVC de 1" Incluindo Luvas e Fixação

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,25979	1	9,11	0	17,01	-	4,419
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,25979	1	10,8	0	20,16	-	5,237
SubTotal:									9,66

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	'026548	4	1	0,5	0	0,5	-	2
ELETRODUTO CONDULETE PVC 1" APARENTE TIGRE E EQUIV (LABOR)	M	'042546	1	1	4,2	0	9,84	-	4,2
ABRACADEIRA TIPO COPO 1" C/ PARAFUSO/BUCHA (LABOR)	UN	'048556	2	1	1,95	0	3,35	-	3,9
LUVA PVC ROSCAVEL DE 1" (LABOR)	UN	'062814	0,333	1	4,25	0	8,59	-	1,41525
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,5	1	3,09	0	3,09	-	1,545
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,5	1	0,64	0	0,64	-	0,32
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,5	1	1,14	0	1,14	-	0,57
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,5	1	0,07	0	0,07	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5	1	0,86	0	0,86	-	0,43
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5	1	1,14	0	1,14	-	0,57
SubTotal:									14,99

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	9,66
Materiais(B)		14,99
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		9,66
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,66
Custo Direto Total(B+E)		24,65
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	7,41
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		32,05

Item: 0403 - Instalação de Eletroduto Aparente de PVC de 2" Incluindo Luvas e Fixação

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
-------------	------	--------	---------	----------	------------	-------------	-----------	-----------	----------

AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,25979	1	9,11	0	17,01	-	4,419
ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002439	0,25979	1	10,48	0	19,57	-	5,084
SubTotal:									9,5

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	'026548	4	1	0,5	0	0,5	-	2
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" - ROSCAVEL SEM LUVA (LABOR)	M	'042506	1	1	8,78	0	13,35	-	8,78
BUCHA DE REDUCAO ALUM P/ CONDULETE 2 X 1" COM ROSCA (LABOR)	UN	'043766	0,333	1	12,4	0	24,41	-	4,1292
ABRACADEIRA EM ACO GALV. TIPO COPO 2" (LABOR)	UN	'049484	2	1	1,95	0	5,66	-	3,9
LUVA PVC ROSCAVEL DE 2" (LABOR)	UN	'062817	0,333	1	8,47	0	19,47	-	2,82051
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,5	1	3,09	0	3,09	-	1,545
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,5	1	0,64	0	0,64	-	0,32
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,5	1	1,14	0	1,14	-	0,57
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,5	1	0,07	0	0,07	-	0,035
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5	1	0,86	0	0,86	-	0,43
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5	1	1,14	0	1,14	-	0,57
SubTotal:									25,10

RESUMO			DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
			Mão-de-Obra(A)	86,69	9,5
			Materiais(B)		25,10
			Equipamentos(C)		0
			Produção da Equipe(D)		1
			Custo Horário Total(A+C)		9,5
			Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,5
			Custo Direto Total(B+E)		34,60
			Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	R\$ 10,40
			CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		45,00

Item: 0404 - Instalação de Eletroduto Flexível Metálico (Sealtubo) de 2" Incluindo Conector Giratório e Fixação

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 8MM (LABOR)	UN	'026548	4	1	0,5	0	0,5	-	2
ABRACADEIRA EM ACO GALV. TIPO COPO 2" (LABOR)	UN	'049484	2	1	5,66	0	5,66	-	11,32
ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 60 MM (2"), TIPO SEALTUBO (SINAPI)	M	'00002500	1	1	18,63	0	39,41	-	18,63
CONECTOR GIRATÓRIO GALVANIZADO 2" (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	und	'F06.0016	2	1	12,86	0	64	-	25,72
SubTotal:									57,67

RESUMO			DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
			Mão-de-Obra(A)	86,69	0
			Materiais(B)		57,67
			Equipamentos(C)		0
			Produção da Equipe(D)		1
			Custo Horário Total(A+C)		0
			Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0
			Custo Direto Total(B+E)		57,67
			Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	17,33
			CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		75,00

Item: 0405 - Instalação de Eletrocalha Galvanizada Lisa 150x50 mm Incluindo Acessórios e Fixação

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,8	1	9,11	0	17,01	-	13,61
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,8	1	10,8	0	20,16	-	16,13
SubTotal:									R\$ 29,74

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
PORCA SEXTAVADA 1/4" (LABOR)	UN	'026554	5,332	1	0,16	0	0,16	-	0,85312
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	'026675	2,666	1	0,52	0	0,52	-	1,38632
JUNCAO SIMPLES CURTA P/ ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	'043795	0,666	1	2,95	0	2,95	-	1,9647
VERGALHAO DE ACO C/ ROSCA 1/4" P/ ELETROCALHA (LABOR)	M	'048917	0,7998	1	3,2	0	3,2	-	2,55936

ELETROCALHA LISA 100X50MM CH16 GALVANIZADA A FOGO, REVEST. B, C/ TAMPA (LABOR)	M	'048919	1	1	32,8	0	32,8	-	32,8
CANTONEIRA "ZZ" ALTA P/PERFILADO 38/38 - REF. 114-11-Z, MOPA (LABOR)	UN	'049123	1,333	1	3,45	0	3,45	-	4,59885
SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 200X100 MM (LABOR)	UN	'049249	1,333	1	6,54	0	6,54	-	8,71782
ARRUELA LISA EM LATÃO 1/4" (LABOR)	UN	'049818	5,332	1	0,65	0	0,65	-	3,4658
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2	1	3,09	0	3,09	-	6,18
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2	1	0,64	0	0,64	-	1,28
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2	1	1,14	0	1,14	-	2,28
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2	1	0,07	0	0,07	-	0,14
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	2	1	0,86	0	0,86	-	1,72
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	2	1	1,14	0	1,14	-	2,28
SubTotal:									R\$ 70,23

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	R\$ 29,74
Materiais(B)		R\$ 70,23
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 29,74
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 29,74
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 99,96
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	R\$ 30,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 130,00

Item: 0406 - Fornecimento e Instalação de Condulete X de 1" com Tampa Cega

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,38	1	9,11	0	17,01	-	6,46
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,38	1	10,8	0	20,16	-	7,66
SubTotal:									R\$ 14,12

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (SINAPI)	UN	'00007543	1	1	3,25	0	3,25	-	3,25
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 (SINAPI)	UN	'00011950	2	1	0,2	0	0,2	-	0,40
ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,2468	1	3,09	0	3,09	-	3,85
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,2468	1	0,64	0	0,64	-	0,80
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,2468	1	1,14	0	1,14	-	1,42
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,2468	1	0,07	0	0,07	-	0,09
CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" (SINAPI)	UN	'00039345	1	1	8,18	0	8,18	-	8,18
FERRAMENTAS - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,2468	1	0,86	0	0,86	-	1,07
EPI - FAMÍLIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,2468	1	1,14	0	1,14	-	1,42
SubTotal:									20,48

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	R\$ 14,12
Materiais(B)		R\$ 20,48
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 14,12
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 14,12
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 34,61
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	R\$ 10,40
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 45,00

Item: 0407 - Fornecimento e Instalação de Condulete X de 1" com Tampa com uma Tomada RJ45

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,64781234	1	9,11	0	17,01	-	11,019
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,64781234	1	10,8	0	20,16	-	13,06
SubTotal:									24,08

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ESPELHO 4" X 2" C/ 1 CONECTOR RJ-45 FEMEA CAT. 6 (LABOR)	UN	'051048	1	1	13,48	0	13,48	-	13,48
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 (SINAPI)	UN	'00011950	2	1	0,2	0	0,2	-	0,4
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,2468	1	3,09	0	3,09	-	3,853
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,2468	1	0,64	0	0,64	-	0,798
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,2468	1	1,14	0	1,14	-	1,421
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,2468	1	0,07	0	0,07	-	0,087
CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" (SINAPI)	UN	'00039345	1	1	19,38	0	19,38	-	19,38
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,2468	1	0,86	0	0,86	-	1,072
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,2468	1	1,14	0	1,14	-	1,421
SubTotal:									41,91

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	24,08
Materiais(B)		41,91
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		24,08
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		24,08
Custo Direto Total(B+E)		65,99
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	19,83
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		85,82

Item: 0408 - Fornecimento e Instalação de Condulete X de 1" com Tampa com duas Tomadas RJ45

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,64781234	1	9,11	0	17,01	-	11,019
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,64781234	1	10,8	0	20,16	-	13,06
SubTotal:									24,08

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
TAMPA P/ CONDULETE 1" - C/ 2 TOMADAS RJ45 (LABOR)	UN	'045903	1	1	8,09	0	8,09	-	8,09
CONECTOR RJ45 FEMEA CAT6 (LABOR)	UN	'050206	2	1	20,7	0	20,7	-	41,40
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 (SINAPI)	UN	'00011950	2	1	0,2	0	0,2	-	0,40
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,2468	1	3,09	0	3,09	-	3,85
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,2468	1	0,64	0	0,64	-	0,80
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,2468	1	1,14	0	1,14	-	1,42
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,2468	1	0,07	0	0,07	-	0,09
CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1" (SINAPI)	UN	'00039345	1	1	9,65	0	9,65	-	9,65
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1,2468	1	0,86	0	0,86	-	1,07
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1,2468	1	1,14	0	1,14	-	1,42
SubTotal:									68,19

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	24,08
Materiais(B)		68,19
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		24,08

Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		24,08
Custo Direto Total(B+E)		92,27
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	27,73
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		120,00

0

Item: 0409 - Fornecimento e Instalação de Condulete X de 2" com Tampa Cega

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,51958	1	9,11	0	17,01	-	8,838
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,51958	1	10,8	0	20,16	-	10,475
SubTotal:									19,31

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
CONDULETE ALUMINIO TIPO UNIVERSAL 2" C/ TAMPA (LABOR)	UN	'044215	1	1	35,26	0	35,26	-	35,26
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	3,09	0	3,09	-	3,09
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,64	0	0,64	-	0,64
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,14	0	1,14	-	1,14
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,07	0	0,07	-	0,07
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,86	0	0,86	-	0,86
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,14	0	1,14	-	1,14
SubTotal:									42,2

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	19,31
Materiais(B)		42,20
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		19,31
Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		19,31
Custo Direto Total(B+E)		61,51
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	18,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		80,00

Item: 0501 - Escavação Manual de Vala em Solo Normal

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	'00006111	1,22973646	1	6,56	0	12,25	-	15,064
SubTotal:									15,06

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,203	1	3,09	0	3,09	-	3,717
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,203	1	0,64	0	0,64	-	0,77
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,203	1	1,14	0	1,14	-	1,371
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,203	1	0,07	0	0,07	-	0,084
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	1,203	1	0,59	0	0,59	-	0,71
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	1,203	1	1,25	0	1,25	-	1,504
SubTotal:									8,16

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	15,06
Materiais(B)		8,16
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		15,06
Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		15,06
Custo Direto Total(B+E)		23,22
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	6,98
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		30,2

Item: 0502 - Escavação Manual de Vala em Solo Normal Pavimentado em Paralelepípedo

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
-------------	------	--------	---------	----------	------------	-------------	-----------	-----------	----------

SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	'00006111	1,81281764	1	6,56	0	12,25	-	22,207
OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (SINAPI)	H	'00037666	0,02111291	1	8,7	0	16,24	-	0,343
SubTotal:									22,55

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	'00000367	0,0342	1	81,89	0	81,89	-	2,801
AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (SINAPI)	M3	'00000370	0,0065484	1	80,84	0	80,84	-	0,529
CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 (SINAPI)	KG	'00001379	2,960244	1	0,74	0	0,74	-	2,191
ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA (SINAPI)	KWH	'00002705	0,00612587	1	0,89	0	0,89	-	0,005
GASOLINA COMUM (SINAPI)	L	'00004222	0,0048816	1	5,37	0	5,37	-	0,026
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,7943204	1	3,09	0	3,09	-	5,544
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,7943204	1	0,64	0	0,64	-	1,148
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,7943204	1	1,14	0	1,14	-	2,046
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,7943204	1	0,07	0	0,07	-	0,126
FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043464	0,0209304	1	0,01	0	0,01	-	0
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	1,77339	1	0,59	0	0,59	-	1,046
EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043488	0,0209304	1	0,82	0	0,82	-	0,017
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	1,77339	1	1,25	0	1,25	-	2,217
SubTotal:									17,7

EQUIPAMENTO	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP (SINAPI)	UN	'00001442	0,00000888	1	8.561,98	0	8.561,98	-	0,076
BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR (SINAPI)	UN	'00010535	0,0000018	1	4.820,00	0	4.820,00	-	0,009
SubTotal:									0,08

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	22,55
Materiais(B)		17,7
Equipamentos(C)		0,09
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		22,64
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E	30,05	22,64
Custo Direto Total(B+E)		40,34
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		12,12
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		52,46

Item: 0503 - Escavação Manual de Vala em Solo Normal Pavimentado em Cimento

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00001213	0,03950265	1	10,42	0	19,45	-	0,768
PEDREIRO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00004750	0,0268034	1	9,31	0	17,38	-	0,466
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	'00006111	2,00542896	1	6,56	0	12,25	-	24,567
SubTotal:									25,8

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA (SINAPI)	L	'00002692	0,00051	1	6,46	0	6,46	-	0,003
SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	'00004509	0,075	1	3,98	0	3,98	-	0,299
SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (SINAPI)	M	'00004517	0,06	1	2,74	0	2,74	-	0,164
PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11) (SINAPI)	KG	'00005068	0,0072	1	21,05	0	21,05	-	0,152

[illegible]

Item: 0504 - Escavação Manual de Vala em Solo Normal Pavimentado em Grama

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
GRAMA EM PLACAS TIPO ESMERALDA (LABOR)	M2	'038509	0,27	1	15,31	0	15,31	-	4,134
TERRA VEGETAL (LABOR)	M3	'038511	0,0225	1	181,38	0	181,38	-	4,081
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1,2618	1	3,09	0	3,09	-	3,899
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1,2618	1	0,64	0	0,64	-	0,808
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1,2618	1	1,14	0	1,14	-	1,438
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1,2618	1	0,07	0	0,07	-	0,088
FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043465	0,0588	1	0,84	0	0,84	-	0,049
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	1,203	1	0,59	0	0,59	-	0,71
EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043489	0,0588	1	1,17	0	1,17	-	0,069
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	1,203	1	1,25	0	1,25	-	1,504
SubTotal:									16,78

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	15,89
Materiais(B)		16,78
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		15,89
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		15,89
Custo Direto Total(B+E)	30,05	32,67
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		9,82
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		42,49

Item: 0601 - Implantação de Ponto de Rede CAT.5E, incluindo Conectores, Tomadas, Fixação e Identificação, exceto Cabo

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	1,03916	1	9,11	0	17,01	-	17,676
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,03916	1	10,8	0	20,16	-	20,949
SubTotal:									38,62

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ABRACADEIRA DE NYLON 20CM (LABOR)	UN	'054027	5	1	0,2	0	0,2	-	1
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2	1	3,09	0	3,09	-	6,18
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2	1	0,64	0	0,64	-	1,28
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2	1	1,14	0	1,14	-	2,28
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2	1	0,07	0	0,07	-	0,14
CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS (SINAPI)	UN	'00039600	1	1	9,8	0	9,8	-	9,8
CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 5 E (CAT 5E) PARA CABOS (SINAPI)	UN	'00039602	1	1	1,04	0	1,04	-	1,04
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	2	1	0,86	0	0,86	-	1,72
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	2	1	1,14	0	1,14	-	2,28
LUVA TRANSPARENTE DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO DE REDE (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	und	'F06.0017	2	1	0,24	0	0,24	-	0,48
SubTotal:									26,2

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	38,63
Materiais(B)		26,2
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		38,63
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		38,63
Custo Direto Total(B+E)	30,05	64,83
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		19,48
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		84,31

Item: 0602 - Fornecimento e instalação de Cabo de Rede CAT.5E

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,03	1	9,11	0	17,01	-	R\$ 0,51
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,03	1	10,8	0	20,16	-	R\$ 0,60
SubTotal:									R\$ 1,12

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,078	1	3,09	0	3,09	-	0,24
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,078	1	0,64	0	0,64	-	0,05
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,078	1	1,14	0	1,14	-	0,09
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,078	1	0,07	0	0,07	-	0,01
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,078	1	0,86	0	0,86	-	0,07
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,078	1	1,14	0	1,14	-	0,09

CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 5E (CAT 5E), ISOLAMENTO PVC (CM) (SINAPI)	M	'00043972	1,05	1	2,08	0	2,08	-	2,18
SubTotal:									2,73

RESUMO				
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES		
Mão-de-Obra(A)	86,69	R\$ 1,12		
Materiais(B)		2,72532		
Equipamentos(C)		0		
Produção da Equipe(D)		1		
Custo Horário Total(A+C)		R\$ 1,12		
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		R\$ 1,12		
Custo Direto Total(B+E)		R\$ 3,85		
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	R\$ 1,16		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		R\$ 5,00		

Item: 0603 - Implantação de Ponto de Rede CAT.6, incluindo Conectores, Tomadas, Fixação e Identificação, exceto Cabo

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	1,03916	1	9,11	0	17,01	-	17,676
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,03916	1	10,8	0	20,16	-	20,949
SubTotal:									38,62

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ABRACADEIRA DE NYLON 20CM (LABOR)	UN	'054027	5	1	0,2	0	0,2	-	1
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2	1	3,09	0	3,09	-	6,18
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2	1	0,64	0	0,64	-	1,28
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2	1	1,14	0	1,14	-	2,28
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2	1	0,07	0	0,07	-	0,14
CONECTOR / TOMADA FEMEA RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS (SINAPI)	UN	'00039601	1	1	20,8	0	20,8	-	20,8
CONECTOR MACHO RJ 45, CATEGORIA 6 (CAT 6) PARA CABOS (SINAPI)	UN	'00039603	1	1	2,21	0	2,21	-	2,21
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	2	1	0,86	0	0,86	-	1,72
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	2	1	1,14	0	1,14	-	2,28
LUVA TRANSPARENTE DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO DE REDE (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	und	'F06.0017	2	1	0,24	0	0,24	-	0,48
SubTotal:									38,37

RESUMO				
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES		
Mão-de-Obra(A)	86,69	38,63		
Materiais(B)		38,37		
Equipamentos(C)		0		
Produção da Equipe(D)		1		
Custo Horário Total(A+C)		38,63		
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		38,63		
Custo Direto Total(B+E)		77		
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	23,14		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		100,14		

Item: 0604 - Fornecimento e instalação de Cabo de Rede CAT. 6

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,04052724	1	9,11	0	17,01	-	0,689
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,04052724	1	10,8	0	20,16	-	0,817
SubTotal:									1,51

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,078	1	3,09	0	3,09	-	0,241
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,078	1	0,64	0	0,64	-	0,05
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,078	1	1,14	0	1,14	-	0,089
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,078	1	0,07	0	0,07	-	0,005
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,078	1	0,86	0	0,86	-	0,067

EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,078	1	1,14	0	1,14	-	0,089
CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) (SINAPI)	M	'00043973	1,05	1	2,56	0	2,56	-	2,688
SubTotal:									3,23

RESUMO				
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES		
Mão-de-Obra(A)	86,69	1,51		
Materiais(B)		3,23		
Equipamentos(C)		0		
Produção da Equipe(D)		1		
Custo Horário Total(A+C)		1,51		
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,51		
Custo Direto Total(B+E)		4,74		
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	1,42		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		6,16		

Item: 0605 - Manutenção ou Remanejamento de Ponto de Rede com Aproveitamento de Materiais (UTP 4, Pares, Conectores e Tomadas), Incluindo Certificação com Emissão de Relatórios e Identificação com Etiqueta Térmicas

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	1,03916	1	9,11	0	17,01	-	17,676
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,03916	1	10,8	0	20,16	-	20,949
SubTotal:									38,62

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2	1	3,09	0	3,09	-	6,18
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2	1	0,64	0	0,64	-	1,28
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2	1	1,14	0	1,14	-	2,28
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2	1	0,07	0	0,07	-	0,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	2	1	0,86	0	0,86	-	1,72
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	2	1	1,14	0	1,14	-	2,28
LUVA TRANSPARENTE DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO DE REDE (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	und	'F06.0017	2	1	0,24	0	0,24	-	0,48
SubTotal:									14,36

RESUMO				
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES		
Mão-de-Obra(A)	86,69	38,63		
Materiais(B)		14,36		
Equipamentos(C)		0		
Produção da Equipe(D)		1		
Custo Horário Total(A+C)		38,63		
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		38,63		
Custo Direto Total(B+E)		52,99		
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	15,92		
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		68,91		

Item: 0701 - Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Indoor/Outdoor com 12 Fibras Monomodo em Duto Subterrâneo, Incluindo Acessórios

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,14	1	9,11	0	17,01	-	R\$ 2,38
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00034761	0,14	1	10,18	0	19,01	-	R\$ 2,66
SubTotal:									R\$ 5,04

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,34	1	3,09	0	3,09	-	1,05
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,34	1	0,64	0	0,64	-	0,22
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,34	1	1,14	0	1,14	-	0,39
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,34	1	0,07	0	0,07	-	0,02
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,34	1	0,86	0	0,86	-	0,29

EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,34	1	1,14	0	1,14	-	0,39
CABO ÓPTICO INDOOR/OUTDOOR 12 FIBRAS MONOMODO (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	m	'F06.0005	1	1	4,9	0	4,9	-	4,90
SubTotal:									7,26

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	5,04
Materiais(B)		7,26
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total(A+C)		5,04
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,04
Custo Direto Total(B+E)		12,30
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		3,70
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	30,05%	16,00

Item: 0702 - Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Autossustentável com 12 Fibras Monomodo em Postejamento Existente (vão de até 80m), Incluindo Acessórios para Fixação

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01731241	1	9,11	0	17,01	-	0,294
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00034761	0,01719978	1	10,18	0	19,01	-	0,327
SubTotal:									0,62

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,03332	1	3,09	0	3,09	-	0,10
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,03332	1	0,64	0	0,64	-	0,02
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,03332	1	1,14	0	1,14	-	0,04
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,03332	1	0,07	0	0,07	-	0,00
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,03332	1	0,86	0	0,86	-	0,03
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,03332	1	1,14	0	1,14	-	0,04
CABO ÓPTICO AUTO-SUSTENTÁVEL 12 FIBRAS MONOMODO (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	m	'F06.0006	1	1	2,1	0	2,1	-	2,10
GRAMPO DE ANCORAGEM (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	und	'F06.0011	0,0333	1	41,09	0	41,09	-	1,37
ABRACADEIRA BAP (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	und	'F06.0012	0,0333	1	16,5	0	16,5	-	0,55
OLHAL PARA PARAFUSO (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	und	'F06.0020	1	1	6,28	0	6,28	-	6,28
SubTotal:									10,53

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	0,62
Materiais(B)		10,53
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,62
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,62
Custo Direto Total(B+E)		11,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		3,350270834
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	30,05%	14,50

Item: 0703 - Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Autossustentável com 24 Fibras Monomodo em Postejamento Existente (vão de até 80m), Incluindo Acessórios para Fixação

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01731241	1	9,11	0	17,01	-	0,294
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00034761	0,01719978	1	10,18	0	19,01	-	0,327
SubTotal:									0,62

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,03332	1	3,09	0	3,09	-	0,10
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,03332	1	0,64	0	0,64	-	0,02
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,03332	1	1,14	0	1,14	-	0,04

[illegible]

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	0,62
Materiais(B)		13,23
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total[(A+C)		0,62
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,62
Custo Direto Total(B+E)		13,85
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	4,161620834
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,00

Item: 0704 - Fornecimento e Instalação de Cabo Óptico Autossustentável com 36 Fibras Monomodo em Posteamto Existente (vão de até 80m), Incluindo Acessórios para Fixação

[illegible][illegible]

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	0,62
Materiais(B)		16,29
Equipamentos(C)		0,00
Produção da Equipe(D)		1,00
Custo Horário Total[(A+C)		0,62
Custo Unitário da Execução $[(A/D)+(C/D)] = E$		0,62
Custo Direto Total(B+E)		16,91
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05%	5,08
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,00

Item: 0705 - Emenda Óptica por Fusão em Cabo SM/MM (em DIO, Caixa de Emenda Externa ou Terminador Óptico), Sem Fornecimento de Material e Incluindo Identificação

[illegible]

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	3,09	0	3,09	-	3,09
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,64	0	0,64	-	0,64
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,14	0	1,14	-	1,14
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,07	0	0,07	-	0,07
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,5	1	0,86	0	0,86	-	0,43
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,5	1	0,59	0	0,59	-	0,295
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,5	1	1,14	0	1,14	-	0,57
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,5	1	1,25	0	1,25	-	0,625
CLIVADOR DE FIBRA ÓTICA (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	und	'F06.0013	0,00002083	1	257,32	0	257,32	-	0,005
MÁQUINA DE FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	und	'F06.0014	0,00001666	1	9.399,99	0	9.399,99	-	0,157
PAR DE ELETRODOS PARA MÁQUINA DE FUSÃO DE FIBRA ÓTICA (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	und	'F06.0015	0,0001666	1	642,7	0	642,7	-	0,107
SubTotal:									7,13

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	19,08
Materiais(B)		7,13
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		19,08
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,08
Custo Direto Total(B+E)		26,21
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	7,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34,09

Item: 0706 - Terminador Optico para até 6FO

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,01731241	1	9,11	0	17,01	-	0,294
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,01731241	1	10,8	0	20,16	-	0,349
SubTotal:									0,64

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,03332	1	3,09	0	3,09	-	0,103
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,03332	1	0,64	0	0,64	-	0,021
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,03332	1	1,14	0	1,14	-	0,038
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,03332	1	0,07	0	0,07	-	0,002
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,03332	1	0,86	0	0,86	-	0,029
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,03332	1	1,14	0	1,14	-	0,038
CONECTORES TERMINADOR OPTICO PARA ATÉ 6 FO (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	un	'F06.0009	1	1	65	0	65	-	65
SubTotal:									65,23

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	0,64
Materiais(B)		65,23
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		0,64
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		0,64
Custo Direto Total(B+E)		65,87
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	19,79
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		85,66

Item: 0707 - Cordão Óptico Duplex Multimodo de 2,5m, SC

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1662656	1	9,11	0	17,01	-	2,828
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00034761	0,165184	1	10,18	0	19,01	-	3,14
SubTotal:									5,97

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,32	1	3,09	0	3,09	-	0,989
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,32	1	0,64	0	0,64	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,32	1	1,14	0	1,14	-	0,365
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,32	1	0,07	0	0,07	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,32	1	0,86	0	0,86	-	0,275
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,32	1	1,14	0	1,14	-	0,365
CORDAO OPTICO DUPLEX MULTIMODO DE 2,5M, SC (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	un	'F06.0001	1	1	95,65	0	95,65	-	95,65
SubTotal:									97,87

RESUMO			DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
			Mão-de-Obra(A)	86,69	5,97
			Materiais(B)		97,87
			Equipamentos(C)		0
			Produção da Equipe(D)		1
			Custo Horário Total(A+C)		5,97
			Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,97
			Custo Direto Total(B+E)		103,84
			Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	31,2
			CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		135,04

Item: 0708 - Cordão Óptico Duplex Monomodo de 2,5 m, SC

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1662656	1	9,11	0	17,01	-	2,828
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00034761	0,165184	1	10,18	0	19,01	-	3,14
SubTotal:									5,97

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,32	1	3,09	0	3,09	-	0,989
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,32	1	0,64	0	0,64	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,32	1	1,14	0	1,14	-	0,365
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,32	1	0,07	0	0,07	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,32	1	0,86	0	0,86	-	0,275
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,32	1	1,14	0	1,14	-	0,365
CORDAO OPTICO DUPLEX MONOMODO DE 2,5M, SC (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	un	'F06.0002	1	1	40,5	0	40,5	-	40,5
SubTotal:									42,72

RESUMO			DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
			Mão-de-Obra(A)	86,69	5,97
			Materiais(B)		42,72
			Equipamentos(C)		0
			Produção da Equipe(D)		1
			Custo Horário Total(A+C)		5,97
			Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,97
			Custo Direto Total(B+E)		48,69
			Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	14,63
			CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		63,32

Item: 0709 - Cordão Óptico Duplex Monomodo de 2,5 m, SC/LC

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,1662656	1	9,11	0	17,01	-	2,828
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00034761	0,165184	1	10,18	0	19,01	-	3,14
SubTotal:									5,97

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,32	1	3,09	0	3,09	-	0,989
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,32	1	0,64	0	0,64	-	0,205
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,32	1	1,14	0	1,14	-	0,365
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,32	1	0,07	0	0,07	-	0,022
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,32	1	0,86	0	0,86	-	0,275
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,32	1	1,14	0	1,14	-	0,365
CORDAO OPTICO DUPLEX MONOMODO DE 2,5M, SC/LC (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	un	'F06.0003	1	1	96,99	0	96,99	-	96,99
SubTotal:									99,21

RESUMO			DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
			Mão-de-Obra(A)	86,69	5,97
			Materiais(B)		99,21
			Equipamentos(C)		0
			Produção da Equipe(D)		1
			Custo Horário Total(A+C)		5,97
			Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		5,97
			Custo Direto Total(B+E)	30,05	105,18
			Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		31,61
			CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		136,79

Item: 0710 - Caixa de Emenda para Fusão de Fibra Óptica, Uso Externo

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,51958	1	9,11	0	17,01	-	8,838
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,51958	1	10,8	0	20,16	-	10,475
SubTotal:									19,31

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	1	1	3,09	0	3,09	-	3,09
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	1	1	0,64	0	0,64	-	0,64
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	1	1	1,14	0	1,14	-	1,14
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	1	1	0,07	0	0,07	-	0,07
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	1	1	0,86	0	0,86	-	0,86
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	1	1	1,14	0	1,14	-	1,14
CAIXA DE EMENDA OPTICA PARA FUSAO DE FIBRA OPTICA, USO EXTERNO (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	un	'F06.0010	1	1	227,05	0	227,05	-	227,05
SubTotal:									233,99

RESUMO			DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
			Mão-de-Obra(A)	86,69	19,31
			Materiais(B)		233,99
			Equipamentos(C)		0
			Produção da Equipe(D)		1
			Custo Horário Total(A+C)		19,31
			Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		19,31
			Custo Direto Total(B+E)	30,05	253,3
			Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		76,12
			CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		329,42

Item: 0711 - Conversor de Mídia 10/100/1000mbps RJ-45 para 1000base-Sx, Multimodo LC

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00034761	0,2581	1	10,18	0	19,01	-	4,906

SubTotal:									4,91
MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	'026917	0,04	1	83	0	83	-	3,32
CONVERSOR DE MIDIA SC 10/100/1000 MULTIMODO (LABOR)	UN	'052141	1	1	274,78	0	274,78	-	274,78
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,25	1	3,09	0	3,09	-	0,773
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,25	1	0,64	0	0,64	-	0,16
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,25	1	1,14	0	1,14	-	0,285
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,25	1	0,07	0	0,07	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,25	1	0,86	0	0,86	-	0,215
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,25	1	1,14	0	1,14	-	0,285
SubTotal:									279,84

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	4,91
Materiais(B)		279,84
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,91
Custo Direto Total(B+E)		284,75
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		85,57
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	30,05	370,32

Item: 0712 - Conversor de Mídia Stand Alone Padrão Ethernet Convertendo de 10/100/1000base-T, para 1000base-Sx/Lx

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00034761	0,2581	1	10,18	0	19,01	-	4,906
SubTotal:									4,91

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	'026917	0,04	1	83	0	83	-	3,32
CONVERSOR DE MIDIA 10/100 BASE-TX/100 BASE-FX (LABOR)	UN	'078344	1	1	429	0	429	-	429
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,25	1	3,09	0	3,09	-	0,773
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,25	1	0,64	0	0,64	-	0,16
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,25	1	1,14	0	1,14	-	0,285
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,25	1	0,07	0	0,07	-	0,018
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,25	1	0,86	0	0,86	-	0,215
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,25	1	1,14	0	1,14	-	0,285
SubTotal:									434,06

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	4,91
Materiais(B)		434,06
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		4,91
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		4,91
Custo Direto Total(B+E)		438,97
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		131,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	30,05	570,88

Item: 0713 - Distribuidor Interno Óptico de Rack, Modulo Básico Completo, para Até 24 Fibras Ópticas com Bandejas, Rack De 19"

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00034761	0,10324	1	10,18	0	19,01	-	1,963
SubTotal:									1,96

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
----------	------	--------	---------	----------	------------	-------------	-----------	-----------	----------

KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	'026917	0,04	1	83	0	83	-	3,32
DIO 1U P/ 02 A 48 FIBRAS P/ RACK 19" (LABOR)	UN	'052014	1	1	249,26	0	249,26	-	249,26
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1	1	3,09	0	3,09	-	0,309
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1	1	0,64	0	0,64	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1	1	1,14	0	1,14	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1	1	0,07	0	0,07	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1	1	0,86	0	0,86	-	0,086
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1	1	1,14	0	1,14	-	0,114
SubTotal:									253,27

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	1,96
Materiais(B)		253,27
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total[(A+C)		1,96
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,96
Custo Direto Total(B+E)		255,23
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	76,7
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		331,93

Item: 0801 - Fornecimento e instalação de Mini Rack de Parede Padrão 19" - 12 U's x 570mm

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	1,03916	1	9,11	0	17,01	-	17,676
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	1,03916	1	10,8	0	20,16	-	20,949
SubTotal:									38,62

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
PARAFUSO COM BUCHA S8 (LABOR)	UN	'026675	4	1	0,52	0	0,52	-	2,08
MINI RACK DE PAREDE PADRAO 19" - 12US X 570MM - CONFECCIONADO EM ACO SAE 1020, PORTA FRONTAL E VISOR EM ACRILICO, LATERAIS REMOVIVEIS COM VENTILACAO, PINTURA EPOXI (LABOR)	UN	'052121	1	1	657,77	0	657,77	-	657,77
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	2	1	3,09	0	3,09	-	6,18
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	2	1	0,64	0	0,64	-	1,28
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	2	1	1,14	0	1,14	-	2,28
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	2	1	0,07	0	0,07	-	0,14
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	2	1	0,86	0	0,86	-	1,72
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	2	1	1,14	0	1,14	-	2,28
SubTotal:									673,73

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	38,63
Materiais(B)		673,73
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total[(A+C)		38,63
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		38,63
Custo Direto Total(B+E)		712,36
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	214,06
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		926,42

Item: 0802 - Bandeja Fixação Dupla 1 U x 500mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00034761	0,10324	1	10,18	0	19,01	-	1,963
SubTotal:									1,96

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
----------	------	--------	---------	----------	------------	-------------	-----------	-----------	----------

KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	'026917	0,04	1	83	0	83	-	3,32
BANDEJA FIXACAO DUPLA 19" - 1U X 500MM (LABOR)	UN	'054062	1	1	103,55	0	103,55	-	103,55
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1	1	3,09	0	3,09	-	0,309
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1	1	0,64	0	0,64	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1	1	1,14	0	1,14	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1	1	0,07	0	0,07	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1	1	0,86	0	0,86	-	0,086
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1	1	1,14	0	1,14	-	0,114
SubTotal:									107,56

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	1,96
Materiais(B)		107,56
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total[(A+C)]		1,96
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,96
Custo Direto Total[(B+E)]		109,52
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	32,91
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		142,43

Item: 0803 - Patch panel 24 portas, categoria 5e - fornecimento e instalação. af_11/2019

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	6,44351941	1	9,11	0	17,01	-	109,604
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	6,44351941	1	10,8	0	20,16	-	129,901
SubTotal:									239,5

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	12,4014	1	3,09	0	3,09	-	38,32
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	12,4014	1	0,64	0	0,64	-	7,936
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	12,4014	1	1,14	0	1,14	-	14,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	12,4014	1	0,07	0	0,07	-	0,868
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 5E, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA (SINAPI)	UN	'00039594	1	1	352,92	0	352,92	-	352,92
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	12,4014	1	0,86	0	0,86	-	10,666
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	12,4014	1	1,14	0	1,14	-	14,138
SubTotal:									438,99

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	239,5
Materiais(B)		438,98
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total[(A+C)]		239,5
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		239,5
Custo Direto Total[(B+E)]		678,48
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	203,88
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		882,36

Item: 0804 - Patch panel 24 portas, categoria 6 - fornecimento e instalação. af_11/2019

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	6,44351941	1	9,11	0	17,01	-	109,604
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	6,44351941	1	10,8	0	20,16	-	129,901
SubTotal:									239,5

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	12,4014	1	3,09	0	3,09	-	38,32

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	12,4014	1	0,64	0	0,64	-	7,936
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	12,4014	1	1,14	0	1,14	-	14,138
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	12,4014	1	0,07	0	0,07	-	0,868
PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA (SINAPI)	UN	'00039596	1	1	945,15	0	945,15	-	945,15
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	12,4014	1	0,86	0	0,86	-	10,666
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	12,4014	1	1,14	0	1,14	-	14,138
SubTotal:									1.031,22

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	239,5
Materiais(B)		1.031,21
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		239,5
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		239,5
Custo Direto Total(B+E)		1.270,71
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		381,85
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	30,05	1.652,56

Item: 0805 - Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00034761	0,17205978	1	10,18	0	19,01	-	3,271
SubTotal:									3,27

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	'026917	0,04	1	83	0	83	-	3,32
GUIAS HORIZONTAIS FECHADO C/ TAMPA 1U P/ RACK (LABOR)	UN	'049277	1	1	25,61	0	25,61	-	25,61
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,16666	1	3,09	0	3,09	-	0,515
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,16666	1	0,64	0	0,64	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,16666	1	1,14	0	1,14	-	0,19
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,16666	1	0,07	0	0,07	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,16666	1	0,86	0	0,86	-	0,143
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,16666	1	1,14	0	1,14	-	0,19
SubTotal:									30,09

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	3,27
Materiais(B)		30,09
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,27
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,27
Custo Direto Total(B+E)		33,36
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		10,02
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	30,05	43,38

Item: 0806 - Pannel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00034761	0,17205978	1	10,18	0	19,01	-	3,271
SubTotal:									3,27

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	'026917	0,04	1	83	0	83	-	3,32
PLACA CEGA FRONTAL 1U P/ RACK 19" (LABOR)	UN	'045831	1	1	9,81	0	9,81	-	9,81
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,16666	1	3,09	0	3,09	-	0,515

TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,16666	1	0,64	0	0,64	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,16666	1	1,14	0	1,14	-	0,19
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,16666	1	0,07	0	0,07	-	0,012
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,16666	1	0,86	0	0,86	-	0,143
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,16666	1	1,14	0	1,14	-	0,19
SubTotal:									14,29

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	3,27
Materiais(B)		14,29
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,27
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,27
Custo Direto Total(B+E)	30,05	17,56
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		5,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		22,84

Item: 0807 - Calha com 6 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00034761	0,10324	1	10,18	0	19,01	-	1,963
SubTotal:									1,96

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
KIT M5 100 PECAS PORCA-GAIOLA C/ PARAF PHILIPS (LABOR)	UN	'026917	0,04	1	83	0	83	-	3,32
CALHA PARA 6 TOMADAS FIXACAO PADRAO 19" - 20A (LABOR)	UN	'051053	1	1	97,53	0	97,53	-	97,53
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1	1	3,09	0	3,09	-	0,309
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1	1	0,64	0	0,64	-	0,064
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1	1	1,14	0	1,14	-	0,114
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1	1	0,07	0	0,07	-	0,007
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1	1	0,86	0	0,86	-	0,086
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1	1	1,14	0	1,14	-	0,114
SubTotal:									101,54

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	1,96
Materiais(B)		101,54
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		1,96
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		1,96
Custo Direto Total(B+E)	30,05	103,5
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		31,1
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		134,6

Item: 0808 - Serviço de Organização de Racks 12 Us a 44 Us Inclusive Identificação

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
MONTADOR DE ELETROELETRONICOS (HORISTA) (SINAPI)	H	'00034761	3,0972	1	10,18	0	19,01	-	58,878
SubTotal:									58,88

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	3	1	3,09	0	3,09	-	9,27
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	3	1	0,64	0	0,64	-	1,92
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	3	1	1,14	0	1,14	-	3,42

SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	3	1	0,07	0	0,07	-	0,21
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	3	1	0,86	0	0,86	-	2,58
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	3	1	1,14	0	1,14	-	3,42
LUVA TRANSPARENTE DE PVC PARA IDENTIFICAÇÃO DE CABO DE REDE (BASE LOCAL DO ORÇAMENTO 1339701)	und	'F06.0017	100	1	0,24	0	0,24	-	24
SubTotal:									44,82

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	58,88
Materiais(B)		44,82
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		58,88
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		58,88
Custo Direto Total(B+E)		103,7
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		31,16
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	30,05	134,86

Item: 0809 - Fornecimento de Patch Cord CAT 5E de 1,5 m

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002438	0,17199784	1	12,41	0	23,17	-	3,985
SubTotal:									3,98

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1666	1	3,09	0	3,09	-	0,515
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1666	1	0,64	0	0,64	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1666	1	1,14	0	1,14	-	0,19
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1666	1	0,07	0	0,07	-	0,012
PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M (SINAPI)	UN	'00039604	1	1	8,28	0	8,28	-	8,28
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1666	1	0,86	0	0,86	-	0,143
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1666	1	1,14	0	1,14	-	0,19
SubTotal:									9,44

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	3,99
Materiais(B)		9,44
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,99
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,99
Custo Direto Total(B+E)		13,43
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI	30,05	4,04
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		17,47

Item: 0810 - Fornecimento de Patch Cord CAT 5E de 2,5 m

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ELETROTECNICO (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002438	0,17199784	1	12,41	0	23,17	-	3,985
SubTotal:									3,98

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1666	1	3,09	0	3,09	-	0,515
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1666	1	0,64	0	0,64	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1666	1	1,14	0	1,14	-	0,19
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1666	1	0,07	0	0,07	-	0,012
PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 5 E (CAT 5E) UTP, 24 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M (SINAPI)	UN	'00039605	1	1	9	0	9	-	9

[illegible]

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		3,99
Materials(B)		10,16
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,99
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E	86,69	3,99
Custo Direto Total(B+E)		14,15
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		4,25
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	30,05	18,4

Item: 0811 - Fornecimento de Patch Cord CAT 6 de 1,5 m

[illegible]

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1666	1	3,09	0	3,09	-	0,515
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1666	1	0,64	0	0,64	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1666	1	1,14	0	1,14	-	0,19
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1666	1	0,07	0	0,07	-	0,012
PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M (SINAPI)	UN	'00039606	1	1	15,76	0	15,76	-	15,76
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1666	1	0,86	0	0,86	-	0,143
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1666	1	1,14	0	1,14	-	0,19
SubTotal:									16,92

RESUMO

DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)		3,99
Materiais(B)		16,92
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)	86,69	3,99
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,99
Custo Direto Total(B+E)		20,91
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		6,28
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)	30,05	27,19

Item: 0812 - Fornecimento de Patch Cord CAT 6 de 2,5 m

[illegible]

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,1666	1	3,09	0	3,09	-	0,515
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,1666	1	0,64	0	0,64	-	0,107
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,1666	1	1,14	0	1,14	-	0,19
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,1666	1	0,07	0	0,07	-	0,012
PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M (SINAPI)	UN	'00039607	1	1	21,32	0	21,32	-	21,32
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,1666	1	0,86	0	0,86	-	0,143
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,1666	1	1,14	0	1,14	-	0,19
SubTotal:									22,48

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	3,99
Materiais(B)		22,48
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		3,99
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		3,99
Custo Direto Total(B+E)	30,05	26,47
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		7,95
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		34,42

Item: 0901 - Limpeza de Caixa de Passagem Subterranea

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
SERVENTE DE OBRAS (SINAPI)	H	'00006111	0,7666875	1	6,56	0	12,25	-	9,392
SubTotal:									9,39

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,75	1	3,09	0	3,09	-	2,318
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,75	1	0,64	0	0,64	-	0,48
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,75	1	1,14	0	1,14	-	0,855
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,75	1	0,07	0	0,07	-	0,053
FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043467	0,75	1	0,59	0	0,59	-	0,443
EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043491	0,75	1	1,25	0	1,25	-	0,938
SubTotal:									5,09

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	9,39
Materiais(B)		5,09
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		9,39
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		9,39
Custo Direto Total(B+E)	30,05	14,48
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		4,35
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		18,83

Item: 0902 - Abertura e Fechamento de Caixa de Passagem

MÃO DE OBRA	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00000247	0,17312406	1	9,11	0	17,01	-	2,945
ELETRICISTA (HORISTA) (SINAPI)	H	'00002436	0,17312406	1	10,8	0	20,16	-	3,49
SubTotal:									6,44

MATERIAL	UNID	CÓDIGO	COEFIC.	C. PROD.	PRO. PROD.	PR. IMPROD.	PR. UNIT.	FATOR AC.	SUBTOTAL
ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037370	0,3332	1	3,09	0	3,09	-	1,03
TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037371	0,3332	1	0,64	0	0,64	-	0,213
EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037372	0,3332	1	1,14	0	1,14	-	0,38
SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) (SINAPI)	H	'00037373	0,3332	1	0,07	0	0,07	-	0,023
FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043460	0,3332	1	0,86	0	0,86	-	0,287
EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) (SINAPI)	H	'00043484	0,3332	1	1,14	0	1,14	-	0,38
SubTotal:									2,31

RESUMO		
DISCRIMINAÇÃO	TAXA(%)	VALORES
Mão-de-Obra(A)	86,69	6,44
Materiais(B)		2,31
Equipamentos(C)		0
Produção da Equipe(D)		1
Custo Horário Total(A+C)		6,44
Custo Unitário da Execução[(A/D)+(C/D)] = E		6,44
Custo Direto Total(B+E)	30,05	8,75
Bonificações e Despesas Indiretas - BDI		2,63
CUSTO UNITÁRIO (Adotado)		11,38

JOSE NEIDI
VIEIRA:313143
68168

Assinado de forma digital por JOSE NEIDI VIEIRA:31314368168
Dados: 2023.11.17 10:44:28 -04'00'



À

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS – COMPOSIÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 67/2023

(Processo Administrativo nº 23068.045147/2022-63)

1. Fórmula de Cálculo do BDI

$BDI = \left[\frac{(1 + (AC + S + R + G))(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	30,05%
---	---------------

2. BDI

SIGLAS	ITENS COMPONENTES DO BDI	VALORES PROPOSTOS
AC	Administração Central	5,73%
S+R+G	Seguro – Risco – Garantia	3,94%
DF	Despesas Financeiras	2,97%
L	Lucro Bruto	7,50%
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
BDI		30,05%



Campo Grande/MS, 16 de novembro de 2023.

JOSE NEIDI
VIEIRA:3131436
8168

Assinado de forma digital
por JOSE NEIDI
VIEIRA:31314368168
Dados: 2023.11.16 14:28:21
-04'00'

JOSÉ NEIDI VIEIRA

CPF: 313.143.681-68 – RG: 204595 / SSP MS

SÓCIO DIRIGENTE



À

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO – UFES
DIRETORIA DE CONTRATAÇÕES DE OBRAS E SERVIÇOS
COORDENAÇÃO DE LICITAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS – COMPOSIÇÃO

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 67/2023
(Processo Administrativo nº 23068.045147/2022-63)

EMPRESA NÃO OPTANTE PELO SIMPLES - CÁLCULO SOBRE UM SALÁRIO DE MENSALISTA				
				1.625,00
Encargos Sociais	(%)	(%)		
13º Salário		8,33%		R\$ 135,36
Férias		11,11%		R\$ 180,54
INSS	20,00%			R\$ 325,00
SAT	1,50%			R\$ 24,38
Salário Educação	2,50%			R\$ 40,63
INCRA/SENAI/SESI/SEBRAE	3,30%			R\$ 53,63
FGTS	8,00%			R\$ 130,00
FGTS/Provisão de Multa para Rescisão	3,20%			R\$ 52,00
Total Previdenciário		38,50%		R\$ 941,53
Previdenciário sobre 13º / Férias / DSR		7,93%		R\$ 128,86
SOMA BÁSICO		65,87%		
Salário de R\$ 1.625,00 + encargos				R\$ 2.695,39

Campo Grande/MS, 16 de novembro de 2023.

JOSE NEIDI
VIEIRA:313143681
68

Assinado de forma digital por
JOSE NEIDI
VIEIRA:31314368168
Dados: 2023.11.16 13:49:45
-04'00'

JOSÉ NEIDI VIEIRA

CPF: 313.143.681-68 – RG: 204595 / SSP MS

SÓCIO DIRIGENTE