

P. Execução: A	Objeto: Projeto de Entrada Elétrica CISCEL Local: Itabira-MG	Licitação: B	
P. Validade: C	Razão Social: CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE DO CENTRO LESTE D	Data: 18/7/2025	
P. Garantia: F	01.921.228/0001-87 G	Telefone: E	

Planilha Orçamentária Resumida			
Item	Descrição	Total	Peso (%)
1	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	4.256,97	14,18 %
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.023,52	3,41 %
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.734,02	82,41 %
		Total sem BDI	30.014,51
		Total do BDI (20,44%)	6.134,96
		Total Geral	36.149,47

P. Execução:	A	Licitação:	B	Objeto: Projeto de Entrada Elétrica CISCEL Local: Itabira-MG	Data:	18/7/2025	
P. Validade:	C	Razão Social:	D			Telefone:	E
P. Garantia:	F	CNPJ:	01.921.228/0001-87			E-mail:	H
G							

Planilha Orçamentária Analítica

1			SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS				
01.01			TAXAS E EMOLUMENTOS				
01.01.1	MPDFT1020	Próprio	Anotação de Responsabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	un			R\$ 271,47
Insumo	CM0645	CREA	Anotação de Resposanbilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	vb	1,0000000	271,47	271,47
01.02			ADMINISTRATIVO				
01.02.1	MPDFT1021	SINAPI	Administração de obra	MES			3.985,50
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,0000000	30,69	920,70
Composição	1	GOINFRA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	30,0000000	102,16	3.064,80

2			SERVIÇOS PRELIMINARES				
02.01			CANTEIRO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO				
02.01.03			Proteção e sinalização				
02.01.03.1	MPDFT1187	Próprio	Quebra de parede para instalação dos quadros	un			511,76
Composição	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	27,54	55,08
Composição	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	21,62	43,24
Composição	104788	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	9,0000000	12,22	109,98
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000000	25,54	102,16
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,0000000	30,69	122,76
Composição	90458	SINAPI	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição grande (76x40 cm). af_09/2023	un	2,0000000	39,27	78,54

3			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
03.01			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
03.01.01			Quadros elétricos				
3.01.01.1	MPDFT0665	Próprio	Montagem dos quadros elétricos	cj			24.734,02
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	30,69	491,04
Composição	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,0000000	25,54	408,64
Composição	1	GOINFRA	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	3,0000000	102,16	306,48
Insumo	1128	ORSE	Isolador roldana porcelana	un	1,0000000	1,86	1,86
Insumo	3744	ORSE	Disjuntor tripolar 100 A	un	2,0000000	97,89	195,78
Insumo	830	ORSE	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	1,0000000	306,13	306,13
Insumo	101541	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	1,0000000	158,72	158,72
Insumo	7568	SINAPI	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda philips	un	3,0000000	0,36	1,08
Composição	8454	ORSE	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un	1,0000000	1.392,20	1.392,20
Insumo	1102	SINAPI	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 3"	un	1,0000000	60,23	60,23
Composição	101568	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	35,7000000	131,99	4.712,04
Composição	101565	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	15,0000000	77,77	1.166,55
Composição	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	25,0000000	37,63	940,75
Insumo	1792	SINAPI	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 3"	un	2,0000000	290,85	581,70
Insumo	308	ORSE	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete	m	1,0000000	200,00	200,00
Composição	CM9	Proprio	Caixa de medição CM9, CM4, Plataforma basculante, Disjuntor de 225A e barramentos.	un	1,0000000	8.091,23	8.091,23
Insumo	11848	ORSE	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref:TEL-583 ou similar	un	3,0000000	4,75	14,25
Insumo	663	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	1,0000000	5,00	5,00
Insumo	1094	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	3,0000000	112,00	336,00
Insumo	39134	SINAPI	Abracadreira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e cunha de fixacao	un	5,0000000	4,91	24,55
Composição	2798	ORSE	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	un	3,0000000	543,91	1.631,73
Composição	6411	ORSE	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	3,0000000	61,58	184,74
Composição	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,0000000	679,35	679,35
Composição	12928	ORSE	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado de 3" em esquadria metálica	un	3,0000000	151,09	453,27
Composição	96977	SINAPI	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	15,0000000	61,15	917,25
Composição	101875	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,0000000	378,36	378,36
Composição	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_05/2020	m²	4,0000000	147,17	588,68
Insumo	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4,0000000	14,69	58,76
Insumo	39471	SINAPI	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensao maxima de 275 v, corrente maxima de "40" ka (tipo ac)	un	4,0000000	88,88	355,52
Insumo	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	4,0000000	13,20	52,80
Composição	9231	ORSE	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 3"	un	3,0000000	13,11	39,33

P. Execução:	A	Licitação:	B	Objeto: Projeto de Entrada Elétrica CISEL Local: Itabira-MG	Data:	18/7/2025
P. Validade:	C	Razão Social: CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE DO CENTRO LESTE D			Telefone:	E
P. Garantia:	F	CNPJ:	01.921.228/0001-87	G	E-mail:	H

Insumos e Serviços

Código	Banco	Classificação	Descrição	Und	Valor Unit
13606	ORSE	Composição	Instalação de Perfilado, pré-zincado a fogo, perfurado 38 x 38mm	m	30,22
3744	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 100 A	un	97,89
830	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	un	306,13
3707	ORSE	Insumo	Disjuntor tripolar 225 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 22KA, ref.: Siemens QLH3 ou similar.	un	289,90
1128	ORSE	Insumo	Isolador rodana porcelana	un	1,86
101541	SINAPI	Insumo	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	un	158,72
7568	SINAPI	Insumo	Bucha de nylon sem aba s10, com parafuso de 6,10 x 65 mm em aço zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips	un	0,36
8454	ORSE	Composição	Poste de concreto duplo T (DT) 7/600 - fornecimento e assentamento	un	1.392,20
1102	SINAPI	Insumo	Cabecote para entrada de linha de alimentacao para eletroduto, em liga de aluminio com acabamento anti corrosivo, com fixacao por encaixe liso de 360 graus, de 3"	un	60,23
101568	SINAPI	Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 120 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	131,99
101563	SINAPI	Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	37,63
101567	SINAPI	Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 95 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	100,95
101565	SINAPI	Composição	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 70 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	m	77,77
308	ORSE	Insumo	Brita 1 (9,5 a 19,0 mm) - incluso frete	m	200,00
CM9	Proprio	Composição	Caixa de medição CM9, CM4, Plataforma basculante, Disjuntor de 225A e barramentos.	un	8.091,23
11848	ORSE	Insumo	Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv.Ref.TEL-583 ou similar	un	4,75
663	ORSE	Insumo	Conector p/ haste de aterramento 3/4"	un	5,00
1094	ORSE	Insumo	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 3/4" x 3,00 m c/conector	un	112,00
39134	SINAPI	Insumo	Abracadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo d, com 3" e cunha de fixação	un	4,91
2798	ORSE	Composição	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.80m	un	543,91
6411	ORSE	Composição	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m	un	61,58
2645	ORSE	Insumo	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	un	370,77
101880	SINAPI	Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	679,35
12928	ORSE	Composição	Fornecimento e assentamento de tubo de aço galvanizado de 3" em esquadria metálica	un	151,09
1792	SINAPI	Insumo	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp femea, de 3"	un	290,85
96977	SINAPI	Composição	Cordoalha de cobre nu 50 mm², enterrada - fornecimento e instalação. af_08/2023	m	61,15
9231	ORSE	Composição	Assentamento de conexões em ferro galvanizado diam.= 3"	un	13,11
cm4	Proprio	Insumo	Caixa de Medição Polifásica CM-4 57x49x26cm	un	490,00
10322	ORSE	Insumo	Certificação de rede cabeamento estruturado (ref. obra Sergipetec)	un	23,68
7304	ORSE	Insumo	Patch panel 24 portas cat 6	un	898,84
006879-9	Proprio	Insumo	RJ45 MACHO CAT5E 8 VIAS BLINDADO 50M	un	1,74
091146-1	Proprio	Insumo	SAIDA HORIZ ZINCADA 1"	un	1,68
041101-9	Proprio	Insumo	CURVA HORIZ PERFIL ZINCADA 90	un	26,52
018659-7	Proprio	Insumo	SAIDA LAT DUPLA ZINCADA C/2PARAF 3/4"	un	5,38
8892	ORSE	Insumo	Mini Rack de parede 19" x 9u x 470mm	un	474,90
9527	ORSE	Composição	Tampa de encaixe 38mm para perfilado	m	18,61
12578	ORSE	Composição	Saída para perfilado 38x38mm (mopa ou similar)	un	15,73
11593	ORSE	Composição	Emenda interna média, tipo "T", 38 x 38 mm	un	10,19
10044	ORSE	Composição	Emenda externa, para perfilado tipo "I", 38 x 38 mm, ref. CKP 116 ou similar	un	2,38
95796	SINAPI	Insumo	Condulete de alumínio, tipo t, para eletroduto de aço galvanizado dn 25 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. af_10/2022	un	48,73
13610	ORSE	Insumo	Eletroduto de aço galvanizado, classe leve, dn 25 mm (1"), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. Rev 01_06/2024	m	47,54
1816	SINAPI	Insumo	Curva 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho, de 1"	un	34,95
3298	ORSE	Composição	Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive placa em pvc e aterramento, com cabo de 2,5mm	un	224,70
6611	ORSE	Insumo	Tê horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	17,85
13407	ORSE	Composição	Ponto para cabeamento estruturado aparente com cabo utp 4 pares cat. 6 LSZH, exclusive canaleta	un	387,02
642	ORSE	Composição	Instalação de Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	293,45
14479	ORSE	Insumo	Luminária plafon de embutir em LED 29.5x29.5 cm, 24w OU 30W 4000K bivolt, Avant ou similar	un	60,37
7138	ORSE	Composição	Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 6	m	12,21
887	ORSE	Insumo	Emenda interna 50 x 50 mm com base lisa para eletrocalha metálica (ref. vl 3.01-21-50/50 ge valemam ou similar)	un	2,10
939	SINAPI	Insumo	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secão nominal 2,5 mm2	m	2,69
2674	SINAPI	Insumo	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4 ", sem luva	m	4,99
2688	SINAPI	Insumo	Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm	m	2,62
11481	ORSE	Insumo	Switch 24 portas 10/100 mpbs + 2P10-100-1000 BT	un	1.267,86
98302	SINAPI	Insumo	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	1.245,51
9865	ORSE	Composição	Instalação Patch cords 110/RJ45 de 1,50m	un	36,00
11242	ORSE	Composição	Fornecimento e instalação de conector rj 45 macho cat 6	un	7,26
393	SINAPI	Insumo	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	un	2,60
1872	SINAPI	Insumo	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	2,44
1884	SINAPI	Composição	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO ELETRODUTO	un	4,28
39244	SINAPI	Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	3,87
8689	ORSE	Insumo	Curva horizontal 50 x 50 mm para eletrocalha metálica, com ângulo 90° (ref.: mopa ou similar)	un	18,93
765	ORSE	Insumo	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemam ou similar)	un	37,33
93653	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	12,50
93654	SINAPI	Insumo	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	13,20
39471	SINAPI	Insumo	Dispositivo dps classe ii, 1 polo, tensão maxima de 275 v, corrente maxima de *40* ka (tipo ac)	un	88,88
39422	SINAPI	Insumo	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	m	3,12
39243	SINAPI	Insumo	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	m	2,86

3980	ORSE	Insumo	Suporte vertical 100 x 75 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar)	un	6,28
38101	SINAPI	Insumo	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,67
38076	SINAPI	Insumo	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	un	17,51
38078	SINAPI	Composição	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	un	16,10
38077	SINAPI	Composição	INTERRUPTOR SIMPLES + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	un	15,01
38070	SINAPI	Composição	INTERRUPTORES PARALELOS (2 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	un	16,42
38062	SINAPI	Composição	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	6,92
38099	SINAPI	Insumo	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,48
1014	SINAPI	Insumo	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	2,44
6906	ORSE	Insumo	Vergalhão galvanizado tipo rosca total de 1/4" x 3m	m	3,94
13323	ORSE	Insumo	Porca sextavada 1/4", bicromatizada	un	1,00
6905	ORSE	Insumo	Parafuso cabeça lenticla 1/4" x 5/8", rosca total	un	0,62
6904	ORSE	Insumo	Parafuso cabeça sextavada 5/16" x 2 1/2"	un	1,17
9708	ORSE	Insumo	Parafuso fenda em aço inox auto-atarrachante d=4,2 x 32mm, ref:TEL-5333	un	0,54
39315	SINAPI	Insumo	Distanciador baixo p/ tirante	un	0,35
11945	SINAPI	Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S4	un	0,04
4375	SINAPI	Insumo	Bucha de nylon sem aba s6	un	0,06
4376	SINAPI	Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	un	0,15
4374	SINAPI	Insumo	Bucha de nylon sem aba s10	un	0,22
5005	ORSE	Insumo	Arruela lisa de aço galvanizada de Ø 1/4"	un	0,05
13355	ORSE	Insumo	Arruela de pressão 1/4"	un	0,05
4419	ORSE	Insumo	Arruela lisa de 5/16"	un	0,10
2638	SINAPI	Insumo	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	un	1,31
95782	SINAPI	Composição	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	34,50
1089	ORSE	Insumo	Guia de cabos fechado 19" 1U	un	18,60
5158	ORSE	Composição	Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos	m	4,63
97637	SINAPI	Composição	Remoção de tapume/ chapas metálicas e de madeira, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023	m	2,85
100211	SINAPI	Composição	TRANSPORTE HORIZONTAL COM CARRINHO DE MÃO, DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (UNIDADE: BLOCOXKM). AF_07/2019	unxkm	6,94
CM0645	CREA	Insumo	Anotação de Resposanbilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	vb	271,47
100305	SINAPI	Composição	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	113,13
100725	SINAPI	Composição	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020. PE	m²	24,54
101159	SINAPI	Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	147,17
88489	SINAPI	Insumo	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	14,69
87292	SINAPI	Composição	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	684,45
88239	SINAPI	Composição	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,53
88240	SINAPI	Composição	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,15
88247	SINAPI	Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	25,54
88264	SINAPI	Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,69
88266	SINAPI	Composição	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	29,68
88278	SINAPI	Composição	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	23,60
88309	SINAPI	Composição	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,54
88310	SINAPI	Composição	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	27,84
88316	SINAPI	Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,62
88441	SINAPI	Composição	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21,57
90436	SINAPI	Composição	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	14,39
90438	SINAPI	Composição	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	50,14
90439	SINAPI	Composição	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	64,86
104785	SINAPI	Composição	FIXAÇÃO DE ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	13,63
104768	SINAPI	Composição	FURO MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM.	m	0,70
91277	SINAPI	Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	9,48
91278	SINAPI	Composição	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,59
1	GOINFRA	Composição	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	102,16
99811	SINAPI	Composição	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	m²	3,48
95750	SINAPI	Composição	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016. P	M	25,18
91929	SINAPI	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,08
90443	SINAPI	Composição	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,08
104788	SINAPI	Composição	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	m	12,22
90458	SINAPI	Composição	Quebra em alvenaria para instalação de quadro distribuição grande (76x40 cm). af_09/2023	un	39,27
90447	SINAPI	Composição	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6,55
90456	SINAPI	Composição	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	4,20
90457	SINAPI	Composição	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE QUADRO DISTRIBUIÇÃO PEQUENO (19X25 CM). AF_05/2015	UN	9,58
90466	SINAPI	Composição	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	13,73
90820	SINAPI	Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	354,92
90822	SINAPI	Composição	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	386,85
91170	SINAPI	Composição	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	M	3,10
91341	SINAPI	Composição	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	465,47
91834	SINAPI	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	19,39

91854	SINAPI	Composição	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,11
91924	SINAPI	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,95
91926	SINAPI	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,69
91928	SINAPI	Composição	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6,62
91937	SINAPI	Composição	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	15,58
91939	SINAPI	Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,30
91940	SINAPI	Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17,62
91941	SINAPI	Composição	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11,40
91945	SINAPI	Composição	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	13,72
92000	SINAPI	Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,75
92008	SINAPI	Composição	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,59
92023	SINAPI	Composição	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,80
97611	SINAPI	Composição	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	23,09
97612	SINAPI	Composição	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	25,14
101875	SINAPI	Composição	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	378,36
103328	SINAPI	Composição	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	91,24
97610	SINAPI	Composição	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,47

P. Execução: A	Objeto: Projeto de Entrada Elétrica CISCEL Local: Itabira-MG	Licitação: B
P. Validade: C	Razão Social: CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE DO CENTRO LESTE D	Data: 18/7/2025
P. Garantia: F	01.921.228/0001-87 G	Telefone: E

Composição de BDI

Item	Discriminação	%
Grupo A	% em relação ao custo direto CD	
A1	Despesas Indiretas	14,70%
a1	Administração Central	4,00%
a2	Seguro + garantia	0,80%
a3	Risco	1,27%
a4	Despesa Financeira	1,23%
a5	Lucro	7,40%
Grupo B	% em relação ao valor total VT	
B1	Tributos	4,25%
	Pis	0,65%
	Cofins	3,00%
	ISS (2% após desconto das mercadorias aplicadas)	0,60%
BDI	BDI = [(((1+(a1+a2+a3))*(1+a4)*(1+a5)))/(1-B1)-1]	20,44%

P. Execução:	Objeto: Projeto de Entrada Elétrica CISCEL	Licitação:
A	Local: Itabira-MG	B
P. Validade:	Razão Social: CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE DO CENTRO LESTE	Data:
C	D	18/7/2025
P. Garantia:	01.921.228/0001-87	Telefone:
F	G	E

Composição de Encargos Sociais - Mensalista não desonerado

Item	Discriminação	%
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário-Educação	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%
A8	Fundo de Garantia por Tempo de Serviços	8,00%
A9	SECONCI	1,20%
A	Total dos Encargos Sociais Básicos	38,00%
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,76%
B2	Feriados	3,68%
B3	Auxílio-enfermidade	0,86%
B4	13º Salário	10,92%
B5	Licença-paternidade	0,07%
B6	Faltas justificadas	0,73%
B7	Dias de chuva	1,06%
B8	Auxílio acidente de trabalho	0,10%
B9	Férias gozadas	11,57%
B10	Salário maternidade	0,03%
B	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	46,78%
GRUPO C		
C1	Aviso prévio indenizado	5,89%
C2	Aviso prévio trabalhado	0,14%
C3	Férias indenizadas	2,34%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,24%
C5	Indenização adicional	0,50%
C	Total de Encargos Sociais que recebem incidências de A	12,11%
GRUPO D		
D1	Reincidência de A sobre B	17,78%
D2	Reincidência do FGTS sobre API e Grupo A sobre APT	0,52%
D	Total das Taxas incidências e reincidências	18,30%
Total das taxas incidências e reincidências		115,19%

P. Execução:	A	Objeto: Projeto de Entrada Elétrica CISCEL Local: Itabira-MG	Licitação:	B	
P. Validade:	C	Razão Social: CONSORCIO INTERMUNICIPAL DE SAUDE DO CENTRO LESTE	Data:	18/7/2025	
P. Garantia:	F	01.921.228/0001-87	Telefone:	E	

Cronograma Físico e Financeiro					
Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS
1 SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS		11,78% 4.256,97	100,00% 4.256,97		
01.01	TAXAS E EMOLUMENTOS	0,90% 271,47	100,00% 271,47		
01.01.1	Anotação de Responsabilidade Técnica (Faixa 3 - Tabela A - CONFEA)	0,90% 271,47	100,00% 271,47		
01.02	ADMINISTRATIVO	13,28% 3.985,50	100,00% 3.985,50		
01.02.1	Administração de obra	13,28% 3.985,50	100,00% 3.985,50		
2 SERVIÇOS PRELIMINARES		2,83% 1.023,52	100,00% 1.023,52		
02.01	CANTEIRO DE OBRA: IMPLANTAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO	3,41% 1.023,52	100,00% 1.023,52		
02.01.03	Proteção e sinalização	3,41% 1.023,52	100,00% 1.023,52		
02.01.03.1	Quebra de parede para instalação dos quadros	3,41% 1.023,52	100,00% 1.023,52		
3 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		68,42% 24.734,02	100,00% 24.734,02		
03.01	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	82,41% 24.734,02	100,00% 24.734,02		
03.01.01	Quadros elétricos	82,41% 24.734,02	100,00% 24.734,02		
3.01.01.1	Montagem dos quadros elétricos	82,41% 24.734,02	100,00% 24.734,02		
Porcentagem		100,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Custo		30.014,51	0,00	0,00	0,00
BDI		6.134,97	-	-	-
Valor Mensal		36.149,48	-	-	-
Porcentagem Acumulado		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
Custo Acumulado		30.014,51	30.014,51	30.014,51	30.014,51
Valor Acumulado		36.149,48	36.149,48	36.149,48	36.149,48