

ERRATA

Alpinópolis /MG, 21 de janeiro de 2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0164/2025

CONCORRÊNCIA Nº 007/2025

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA VISANDO A CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS) NO BAIRRO SÃO BENEDITO, NO MUNICÍPIO DE ALPINOPOLIS/MG.”.

CRITÉRIO DE

O **MUNICÍPIO DE ALPINÓPOLIS-MG**, por intermédio da autoridade competente, no uso de suas atribuições legais, **torna pública a presente ERRATA** ao Edital de Licitação em epígrafe, nos seguintes termos:

A presente errata decorre da análise técnica de impugnação apresentada ao edital em epígrafe, a qual resultou na necessidade de **ajustes técnicos** em documentos que integram o certame, com o objetivo de promover maior clareza, adequação técnica e observância aos princípios da legalidade, isonomia, competitividade e vinculação ao instrumento convocatório.

Ressalta-se que as alterações ora promovidas impactam diretamente a planilha orçamentária, o cronograma físico-financeiro e a data de apresentação das propostas, motivo pelo qual se faz necessária a formalização desta errata e a reabertura dos prazos correspondentes.

1) Ficam alterados os itens 1.1,02,09 e 24 da Planilha orçamentária que passa ter a seguinte composição:

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UM.	QUANT.	CUSTO(R\$)	PREÇO(R\$)	VALOR (R\$)
1.1.0			Mobilização, transporte de pessoal e desmobilização da obra					
1.1.1	ED-50383	SEINFRA	Mobilização e desmobilização de obra em centro urbano ou região limítrofe com valor entre 1.000.000,01 e 3.000.000,00	%	0,30	2.500.000,00	2.500.000,00	7.500,00

1.1.2	ED-16660	SEINFRA	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45 mm, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40 mm, em estrutura metálica de metalon 20x20 mm, esp. 1,25 mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta pva duas (2) demãos	M²	4,50	257,01	316,92	1.426,14
1.1.3	ED-16349	SEINFRA	Locação de container com isolamento térmico, tipo 2, para escritório de obra com sanitário contendo um (1) vaso sanitário e um (1) lavatório, com medidas referenciais de (6) metros comprimento, (2,3) metros largura e (2,5) metros altura útil interna, inclusive ar condicionado e ligações elétricas e hidrossanitárias internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas	UN	6,00	1.639,75	2.021,98	12.131,88
1.1.4	ED-16350	SEINFRA	Locação de container com isolamento térmico, tipo 3, para depósito / ferramentaria de obra medidas referenciais de (6) metros comprimento, (2,3) metros largura e (2,5) metros altura útil interna, inclusive ligações elétricas e hidrossanitárias internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas	un	6,00	794,71	979,96	5.879,76
1.1.5	ED-50137	SEINFRA	Mobilização e desmobilização de container, inclusive carga, descarga e transporte em caminhão carroceira com gundauto (Munk) exclusive locação do container	un	2,00	1.671,80	2.061,50	4.123,00
1.1.6	ED-17989	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M²	84,00	63,18	77,91	6.544,44
							Sub-total	37.605,22
1.1.6	ED-17989	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M²	84,00	63,18	77,91	6.544,44

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UM.	QUANT.	CUSTO(R\$)	PREÇO(R\$)	VALOR (R\$)
2.0.0			ESTRUTURAS METÁLICAS E FECHAMENTOS LIGHT STEEL FRAMING					
2.1.1		MERCADO	Fornecimento de estrutura metálica em perfil soldado, inclusive fabricação, transporte, montagem e aplicação de fundo preparador anticorrosivo em superfície metálica, uma (1) demão	KG	8.416,67	15,00	18,50	155.708,40
2.1.2	5	MERCADO	Fornecimento e montagem de perfis metálicos de paredes externas e internas, de telhado, da laje e escada em estrutura light steelframing	M²	409,80	855,00	1.054,30	432.052,14
2.2.3	6	MERCADO	Fornecimento e montagem dos fechamentos das paredes em light steelframing com revestimento externo e interno, barreira de vapor das paredes e telhado, isolamento termo-acustico das paredes e forros, substratos dos pisos da laje e escada e forro de gesso estruturado	M²	409,80	880,00	1.085,13	444.686,27
2.1.4	RO-00893	SEINFRA	Transporte da estrutura light framing inclusive revestimento e forro DMT 350 km (Belo Horizonte)	T*km	19.948,57	0,74	0,74	14.761,94

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UM.	QUANT.	CUSTO(R\$)	PREÇO(R\$)	VALOR(R\$)
9.0.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
9.1.1	ED-17951	SEINFRA	Eletroduto flexível corrugado, PVC antichama DN 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	M	204,00	4,96	6,12	1.248,48
9.1.2	ED-17953	SEINFRA	Eletroduto flexível corrugado, PVC antichama DN 32 mm (1") fornecimento e instalação	M	18,00	6,80	8,39	151,02
9.1.3	ED-17951	SEINFRA	Eletroduto flexível corrugado, PVC antichama DN 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	M	432,00	4,96	6,12	2.643,84

9.1.4	ED-17953	SEINFRA	Eletrodutolexível corrugado, PVC antichama DN 32 mm (1") fornecimento e instalação	M	69,00	6,80	8,39	578,91
9.1.5	91953	SINAPI	Interruptor simples - 1 tecla - fornecimento e instalação	UN	29,00	30,99	38,21	1.108,09
9.1.6	91959	SINAPI	Interruptor simples - 2 teclas - fornecimento e instalação	UN	5,00	45,21	55,75	278,75
9.1.7	91955	SINAPI	Interruptor paralelo - 1 tecla - fornecimento e instalação	UN	6,00	37,77	46,57	279,42
9.1.8	91966	SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	UN	1,00	47,05	58,02	58,02
9.1.9	ED-5620	SEINFRA	Placa 4"x2" para um (1) módulo, inclusive fornecimento e instalação, exclusive suporte e módulo	UN	124,00	6,84	8,43	1.045,32
9.1.10	ED-5619	SEINFRA	Espelho plástico - 4"x4" - fornecimento e instalação	UN	27,00	11,82	14,58	393,66
9.1.11	ED-5618	SEINFRA	Placa para caixa 2" x 4", com furo central	UN	2,00	5,39	6,65	13,30
9.1.12	ED-49070	SEINFRA	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "c" - fornecimento e instalação	UN	2,00	36,50	45,01	90,02
9.1.13	ED-49079	SEINFRA	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "e" - fornecimento e instalação	UN	7,00	34,52	42,57	297,99
9.1.14	ED-49088	SEINFRA	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e i	UN	27,00	38,48	47,45	1.281,15
9.1.15	ED-49097	SEINFRA	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e	UN	2,00	40,46	49,89	99,78
9.1.16	ED-49121	SEINFRA	Condulete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "II" - fornecimento e	UN	73,00	36,50	45,01	3.285,73
9.1.17	ED-49089	SEINFRA	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e	UN	4,00	50,52	62,30	249,20
9.1.18	ED-49122	SEINFRA	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "II" - fornecimento e	UN	17,00	47,70	58,82	999,94
9.1.19	ED-17964	SEINFRA	Condulete tipo tb em alumínio para eletroduto roscado d = 3/4"	UN	3,00	38,48	47,45	142,35
9.1.20	ED-49088	SEINFRA	Condulete metálico redondo do tipo múltiplo com tampa de um furo ø3/4". Ref.: daisa ou equivalente	UN	70,00	38,48	47,45	3.321,50
9.1.21	ED-49148	SEINFRA	Caixa de passagem 15 x 15 cm em chapa de ferro com tampa cega	UN	2,00	92,17	113,65	227,30
9.1.22	ED-13941	SEINFRA	Cabo cobre nu # 50 mm ² inclusive suporte	M	30,00	64,79	79,89	2.396,70
9.1.23	ED-48951	SEINFRA	Cabo flexível 0,75 kv - pvc # 2,5 mm ²	M	2.824,00	4,60	5,67	16.012,08
9.1.24	ED-48956	SEINFRA	Cabo flexível 0,75 kv - pvc # 4 mm ²	M	3.892,00	6,30	7,77	30.240,84
9.1.25	ED-48961	SEINFRA	Cabo flexível 0,75 kv - pvc # 6 mm ²	M	240,00	8,79	10,84	2.601,60
9.1.26	ED-19521	SEINFRA	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolítica chapa 14 - 150 x 100 mm com tampa, inclusive conexão	M	47,00	102,30	126,15	5.929,05
9.1.27	ED-19513	SEINFRA	Eletrocalha lisa galvanizada eletrolítica chapa 14 150 x 100 mm com tampa, inclusive conexão	M	24,00	109,65	135,21	3.245,04
9.1.28	ED-49446	SEINFRA	Perfilado liso em chapa de aço, dimensões 19 x 38 mm	M	21,00	46,90	57,83	1.214,43
9.1.29	ED-49393	SEINFRA	Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w. Apropriada para forro de gesso ou modulado com perfil "t" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref.: mod.: 2001 2xt26-32w, da itaim ou equivalente - completa	UN	40,00	227,75	280,84	11.233,60

9.1.30	ED-49387	SEINFRA	Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16w. Apropriada para forro de gesso ou modulado com perfil "t" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref.: mod.: 2001 2xt26-16w, da itaim ou equivalente - completa	UN	1,00	201,43	248,38	248,38
9.1.31	ED-49393	SEINFRA	Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w. Apropriada para forro de gesso ou modulado com perfil "t" de aba 25mm. Corpo / refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico leitoso. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref.: mod.: 2109 2xt16-32w, da itaim ou equivalente - completa	UN	13,00	227,75	280,84	3.650,92
9.1.32	97587	SINAPI	Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16w. Apropriada para forro de gesso ou modulado com perfil "t" de aba 25mm. Corpo / refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico leitoso. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref.: mod.: 2109 2xt16-16w, da itaim ou equivalente - completa	UN	16,00	301,15	371,35	5.941,60
9.1.33	ED-13346	SEINFRA	Luminária retangular de sobrepor tipo arandela para 1 lâmpada fluorescente compacta de 23w. Instalada a 220cm do piso acabado ou conforme indicação em planta. Corpo em chapa de aço tratada com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro plano temperado jateado. Ref.: mod.: olivino 1xtc-tse-23w da itaim ou equivalente, fornecida com 1 lâmpada fluorescente compacta de 23w-220v. Completa	UN	14,00	70,46	86,88	1.216,32
9.1.34	ED-49194	SEINFRA	Caixa estampada em pvc antichama, cor amarela 2" x 4" ref.: tigreflex tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	125,00	14,21	17,52	2.190,00
9.1.35	ED-49195	SEINFRA	Caixa estampada em pvc antichama, cor amarela 4" x 4" ref.: tigreflex tigre ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	28,00	16,33	20,14	563,92
9.1.36	91996	SINAPI	Tomada 2p+t sem placa 2"x4"ref.: pial plus - pial ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	97,00	37,72	46,51	4.511,47
9.1.37	92005	SINAPI	Tomada dupla - 2p + t - 20a sem placa	UN	20,00	62,57	77,16	1.543,20
9.1.38	ED-49461	SEINFRA	Tirante rosqueado de 1/4". Ref.: mega ou equivalente	M	71,00	15,28	18,84	1.337,64
9.1.39	91175	SINAPI	Braçadeira do tipo "d" cunha dn 3/4"	UN	1.296,00	10,34	12,75	16.524,00
9.1.40	3396	SINAPI-I	Suspensão para tirante. Ref.: mega ou equivalente	UN	118,00	4,76	5,87	692,66
9.1.41	11976	SINAPI-I	Chumbador cba - 1/4" x 2". Ref.: mega ou equivalente	UN	118,00	1,54	1,90	224,20
9.1.42	1	COMPOSIÇÃO	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta, para 120 disjuntores termomagnéticos, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação, conforme diagrama unifilar, pr 04/05	UN	1,00	3.567,98	4.399,68	4.399,68

9.1.43	ED-34474	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	29,00	40,67	50,15	1.454,35
9.1.44	ED-34461	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	26,00	18,29	22,55	586,30
9.1.45	ED-34491	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00	69,69	85,93	85,93
9.1.46	ED-34493	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00	84,31	103,96	311,88
9.1.47	ED-34504	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00	470,90	580,67	580,67
9.1.48	ED-16600	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00	47,10	58,08	174,24
9.1.49	ED-51065	SEINFRA	FUSÍVEL DE RETARDO, TIPO DIAZED, CLASSE GL/GG, COM CORRENTE DE 63A, COM TENSÃO DE 500V, EXCLUSIVE BASE PARA FUSÍVEL	un	3,00	19,98	24,64	73,92
9.1.50	ED-20588	SEINFRA	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00	5.135,82	6.332,98	6.332,98
9.1.51	ED-49314	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 75MM (3"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	22,00	68,06	83,92	1.846,24
9.1.52	ED-49016	SEINFRA	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 95MM ² , TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	M	66,00	113,13	139,50	9.207,00
9.1.53	ED-49013	SEINFRA	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 70MM ² , TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	M	22,00	88,14	108,69	2.391,18
9.1.54	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	1,10	77,29	95,31	104,84
9.1.55	ED-51094	SEINFRA	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M3	4,40	14,70	18,13	79,77
9.1.56	ED-51120	SEINFRA	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	1,10	77,29	95,31	104,84
9.1.57	ED-49197	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,	UIN	2,00	249,96	308,23	616,46
Sub-total								157.661,70

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UM.	QUANT.	CUSTO(R\$)	PREÇO(R\$)	VALOR(R\$)
25.0.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
25.1.1	CO-27348	SEINFRA	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	192,00	126,52	156,01	29.953,92
							Sub-total	29.953,92

2) Com as alterações realizadas o valor total da Obra passa ser de R\$ 2.259.673,65 (dois milhões duzentos e cinquenta e nove mil seiscentos e setenta e três reais e sessenta e cinco centavos)

3) Com a alteração da Planilha e o valor total da obra fica alterado o item 4.12.1 que passa ter a seguinte redação:

4.12.1. Também **SERÃO DESCLASSIFICADAS** as propostas que:

4.12.1.1. Identifiquem o licitante.

4.12.1.2. Com preço superior ao valor máximo global admitido, qual seja R\$2.259.673,65 (dois milhões duzentos e cinquenta e nove mil seiscentos e setenta e três reais e sessenta e cinco centavos)

conforme estabelecido no anexo I Projeto Básico

4.12.1.3. Apresente vantagens ou subsídios que não estejam previamente autorizados em lei, assim como as que não se encontrem em conformidade com os requisitos estabelecidos no Edital.

4) Com a alteração da planilha ficam alterados os itens e quantitativos da parcela de maior relevância definidos no item 6.3.5.1 que passa a ser o que segue:

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UM.	QUANT.
2.0.0			ESTRUTURAS METÁLICAS E FECHAMENTOS LIGHT STEEL FRAMING		
2.1.1		MERCADO	Fornecimento de estrutura metálica em perfil soldado, inclusive fabricação, transporte, montagem e aplicação de fundo preparador anticorrosivo em superfície metálica, uma (1) demão	KG	8.416,67
2.1.2	5	MERCADO	Fornecimento e montagem de perfis metálicos de paredes externas e internas, de telhado, da laje e escada em estrutura light steel framing	M²	409,80
2.2.3	6	MERCADO	Fornecimento e montagem dos fechamentos das paredes em light steel framing com revestimento externo e interno, barreira de vapor das paredes e telhado, isolamento termo-acustico das paredes e forros, substratos dos pisos da laje e escada e forro de gesso estruturado	M²	409,80

5) Como consequência das alterações o **ANEXO II – MODELO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA** fica alterado e passa a ser o seguinte:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALPINÓPOLIS

Obra: UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS T1D

Data de preço: SEINFRA-07/2025 e
SINAPI 09/2025

Local - Rua Quirino dos Reis, s/n - Bairro São Benedito - Alpinópolis - MG

Sem Desoneração

BDI :

PLANILHA DE CUSTOS

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UM.	QUANT.	CUSTO(R\$)	PREÇO(R\$)	VALOR(R\$)
1.0.0			Serviços Preliminares					
1.1.0			Mobilização, transporte de pessoal e desmobilização da obra					
1.1.1	ED-50383	SEINFRA	Mobilização e desmobilização de obra em centro urbano ou região limítrofe com valor entre 1.000.000,01 e 3.000.000,00	%	0,30			
1.1.2	ED-16660	SEINFRA	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada #26, esp. 0,45 mm, plotada com adesivo vinílico, afixada com rebites 4,8x40 mm, em estrutura metálica de metalon 20x20 mm, esp. 1,25 mm, inclusive suporte em eucalipto autoclavado pintado com tinta pva duas (2) demãos	M²	4,50			
1.1.3	ED-16349	SEINFRA	Locação de container com isolamento térmico, tipo 2, para escritório de obra com sanitário contendo um (1) vaso sanitário e um (1) lavatório, com medidas referenciais de (6) metros comprimento, (2,3) metros largura e (2,5) metros altura útil interna, inclusive ar condicionado e ligações elétricas e hidrossanitárias internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas	UN	6,00			
1.1.4	ED-16350	SEINFRA	Locação de container com isolamento térmico, tipo 3, para depósito / ferramentaria de obra medidas referenciais de (6) metros comprimento, (2,3) metros largura e (2,5) metros altura útil interna, inclusive ligações elétricas e hidrossanitárias internas, exclusive mobilização/desmobilização e ligações provisórias externas	un	6,00			
1.1.5	ED-50137	SEINFRA	Mobilização e desmobilização de container, inclusive carga, descarga e transporte em caminhão carroceira com gundauto (Munk) exclusive locação do container	un	2,00			
1.1.6	ED-17989	SEINFRA	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M²	84,00			
							Sub-total	
1.2.0			INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
1.2.1	ED-50150	SEINFRA	Ligação de água provisória para canteiro, inclusive hidrômetro e cavalete para medição de água - entrada principal, em aço galvanizado dn 20mm (1/2") - padrão concessionária un 395,19 ed-50151 ligação provisór	UN	1,00			
1.2.2	ED-50151	SEINFRA	Ligação provisória com entrada de energia aérea, padrão cemig, carga instalada de 15,1kva até 30kva, trifásico, com saída subterrânea, inclusive poste, caixa para medidor, disjuntor, barramento, aterramento e acessórios	UN	1,00			
							Sub-total	
1.3.0			MURO DE DIVISA					
1.3.1	ED-50396	SEINFRA	MURO DIVISÓRIO EM BLOCO DE CONCRETO COM ACABAMENTO Muro divisório em bloco de concreto com acabamento aparente, esp.15cm, altura de 220cm, com sapata em concreto armado, dimensão (50x55)cm, forma em contra barranco, inclusive escavação com transporte e retirada do material escavado (em caçamba) e pingadeira em concreto	M	51,15			
1.3.2	ED-50500	SEINFRA	Pintura latexacrilica ambientes internos/externos, tresdemaos	M2	225,06			
							Sub-total	

1.4.0			ANDAIME				
1.4.1	ED-28533	SEINFRA	Andaime em cavalete metálico para alvenaria, com chapa de compensado e tábuas, com reaproveitamento, inclusive montagem/desmontagem e remanejamento	M²	120,00		
1.4.2	ED-28533	SEINFRA	Andaime em cavalete metálico para alvenaria, com chapa de compensado e tábuas, com reaproveitamento, inclusive montagem/desmontagem e remanejamento	M²	341,06		
						Sub-total	
			TOTAL ITEM: 01				
2.0.0			ESTRUTURAS METÁLICAS E FECHAMENTOS LIGHT STEEL FRAMING				
2.1.1		MERCADO	Fornecimento de estrutura metálica em perfil soldado, inclusive fabricação, transporte, montagem e aplicação de fundo preparador anticorrosivo em superfície metálica, uma (1) demão	KG	8.416,67		
2.1.2	5	MERCADO	Fornecimento e montagem de perfis metálicos de paredes externas e internas, de telhado, da laje e escada em estrutura light steel framing	M²	409,80		
2.2.3	6	MERCADO	Fornecimento e montagem dos fechamentos das paredes em light steel framing com revestimento externo e interno, barreira de vapor das paredes e telhado, isolamento termo-acústico das paredes e forros, substratos dos pisos da laje e escada e forro de gesso estruturado	M²	409,80		
2.1.4	RO-00893	SEINFRA	Transporte da estrutura light framing inclusive revestimento e forro - DMT 350 km (Belo Horizonte)	T*km	19.948,57		
						Sub-total	
			TOTAL ITEM: 02				
3.0.0			ALVENARIAS E DIVISÕES				
3.1.1	103329	SINAPI	Alvenaria de tijolos cerâmicos furados 10x20x20cm, assentados com argamassa cimento/areia 1:10 com preparo manual, esp. Parede = 10cm, com juntas de 12mm, considerando 8% de perdas nos tijolos, sem perdas de argamassa	M2	2,00		
3.1.2	ED-48537	SEINFRA	Divisória 35mm painel cego miolo-colmeia revestida c/chapa laminada em cores fibra madeira prensada c/montantes alumínio anodizado natural em "I" "T" ou "X" incl portas excl suas ferragens.	M2	12,30		
3.1.3	ED-48533	SEINFRA	Divisória em granito cinza corumbá polido h= 180 cm, inclusive ferragens em latão cromado	M2	1,76		
						Sub-total	
			TOTAL ITEM: 03				
4.0.0			COBERTURAS				
4.1.1	ED-13852	SEINFRA	Cobertura com telha chapa aço zincado ondulada 0,5 mm	M2	282,33		
4.1.2	ED-48402	SEINFRA	Fabricação, fornecimento e instalação de cumeeira metálica para telha	M	19,32		
4.1.3	ED-50667	SEINFRA	Fabricação, fornecimento e instalação de chapim em chapa de aço galvanizada conforme projeto	M	124,93		
4.1.4	ED-50663	SEINFRA	Fabricação, fornecimento e instalação de calha metálica conjugada em chapim em chapa de aço galvanizado conforme projeto	M	75,29		
4.1.5	ED-50678	SEINFRA	Fabricação, fornecimento e instalação de rufos em chapa de aço galvanizada conforme projeto	M	83,07		
						Sub-total	
			TOTAL ITEM: 04				
5.0.0			IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTO				
5.1.1	ED-50411	SEINFRA	Camada de transição com geotextil 200g/m2 - fornecimento e	M2	23,92		

			colocação					
5.1.2	ED-50170	SEINFRA	Camada de regularização argamassa traço 1:3, espessura média 3,0 cm	M2	23,92			
5.1.3	98556	SINAPI	Impermeabilização com argamassa polimérica com consumo de 5,0kg/m², estruturada com tela poliéster resinada malha de 3x3 mm	M2	158,82			
5.1.4	ED-50523	SEINFRA	Tratamento em superfície de concreto aparente, inclusive raspagem, estucagem e polimento com duas (2) demãos de resina acrílica	M2	9,62			
5.1.5	ED-50168	SEINFRA	Impermeabilização com manta asfáltica espessura 3mm protegida com filme de alumínio gofrado espessura 0,8mm, incluso emulsão asfáltica	M2	23,92			
5.1.6	ED-50170	SEINFRA	Proteção mecânica com argamassa, traço 1:3 (cimento e areia), esp. 30mm, aplicação manual, preparo mecânico, exclusive camada de	M2	23,92			
5.1.7	ED-50579	SEINFRA	Aplicação de selante, mastique elástico, em junta de dilatação, dimensão 20x10 mm, fator de forma 1:2, exclusive delimitador de profundidade	M	122,55			
							Sub-total	
			TOTAL ITEM: 05					
			INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA					
6.1.0			TUBULAÇÕES E CONEXÕES					
6.1.1	ED-50019	SEINFRA	Tubo pvc soldável água fria dn 25mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	120,00			
6.1.2	ED-50020	SEINFRA	Tubo pvc soldável água fria dn 32mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	36,00			
6.1.3	ED-50022	SEINFRA	Tubo pvc soldável água fria dn 50 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	36,00			
6.1.4	ED-50023	SEINFRA	Tubo pvc soldável água fria dn 60 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	12,00			
6.1.5	ED-50024	SEINFRA	Tubo pvc soldável água fria dn 75 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	6,00			
6.1.6	ED-50035	SEINFRA	Tubo pvc esgoto js predial dn 40mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	66,00			
6.1.7	ED-50027	SEINFRA	Tubo pvc esgoto predial dn 50mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	36,00			
6.1.8	ED-50028	SEINFRA	Tubo pvc esgoto predial dn 75mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	36,00			
6.1.9	ED-50105	SEINFRA	Tubo pvc esgoto predial dn 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	60,00			
6.1.10	ED-50332	SEINFRA	Tubo descarga vde com joelho azul - fornecimento e instalação	UN	4,00			
6.1.11	6142	SINAPI-I	Espude de borracha para vaso sanitário - fornecimento e instalação	UN	4,00			
6.1.12	ED-9135	SEINFRA	Tubo de ligação ajustável - fornecimento e instalação	UN	4,00			
6.1.13	102617	SINAPI	Caixa d'água 5000 litros polietileno com tampa	UN	1,00			
6.1.14	ED-50309	SEINFRA	Bolsa de ligação - fornecimento e instalação	UN	5,00			
6.1.15	103972	SINAPI	Bucha de redução 75 x 50 cm - fornecimento e instalação	UN	5,00			
6.1.16	ED-49939	SINAPI	Caixa de gordura pré-fabricada ø40 mm 31 l, com tampa e caixilho - fornecimento e instalação	UN	3,00			
6.1.17	ED-49940	SEINFRA	Caixa de gordura pré-fabricada ø40 mm 50 l, com tampa e caixilho - fornecimento e instalação	UN	3,00			
6.1.18	ED-49882	SEINFRA	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60mm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	UN	9,00			
6.1.19	ED-50008	SEINFRA	Caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha redonda branca - fornecimento e instalação	UN	10,00			
6.1.20	ED-49952	SEINFRA	Ralo sifonado pvc cônico altura regulável 100 x 40 mm com grelha metálica	UN	4,00			
6.1.21	95676	SINAPI	Caixa para hidrometro concreto pre-moldado - fornecimento e instalação	UN	1,00			

6.1.22	95641	SINAPI	Kit cavelete pvc com registro 3/4" - fornecimento e instalacao	UN	1,00			
6.1.23	95675	SINAPI	Hidrometro 5,00m3/h, d=3/4" - fornecimento e instalacao	UN	1,00			
6.1.24		MERCADO	Adicional na altura da caixa de inspeção em concreto pré moldado dn 60mm - fornecimento e instalação	M	0,60			
							Sub-total	
6.2.0			LOUÇAS E METAIS					
6.2.1	ED-50296	SEINFRA	Vaso sanitário, convencional branco, linha azaléia, celite ou equivalente, assento sanitário marca celite ou equivalente	UN	4,00			
6.2.2	ED-50297	SEINFRA	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada - louça branca	UN	1,00			
6.2.3	ED-50277	SEINFRA	Cuba acinodavel 40,0x34,0x11,5 cm, com sifão em metal cromado 1.1/2"x1.1/2", valvula em metal cromado tipo americana 3.1/2"x1.1/2" para pia - fornecimento e instalacao	UN	8,00			
6.2.4	ED-50279	SEINFRA	Cuba oval de embutir na cor branca - cod.76117 padrão celite ou equivalente, inclusive com válvula, sifão cromados	UN	3,00			
6.2.5	ED-2552	SEINFRA	Lavatorio de canto suspenso linha izy, padrão deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão ou equivalente	UN	4,00			
6.2.6	ED-50282	SEINFRA	Lavatório com coluna suspensa life, na cor branca padrão celite ou equivalente, inclusive com válvula, sifão cromados	UN	11,00			
6.2.7	ED-50290	SEINFRA	Tanque louca branca c/colunas e med 60x56cm (em torno)inlaccessorios de fix ferragens em metal cromado torneira pressao 1158 1/2" valvula escoamento 1605 e sifao 1680 de 1.1/2"x1.1/2" fornecimento	UN	3,00			
6.2.8	2	COMPOSIÇÃO	Expurgo hospitalar em aço inox. Fisher inox ou equivalente, inclusive sifão em aço inox	UN	2,00			
							Sub-total	
6.3.0			ACESSÓRIOS					
6.3.1	ED-50316	SEINFRA	Ducha higiênica com registro-para controle de fluxo de água 1/2" - fornecimento e instalação	UN	5,00			
6.3.2	ED-50313	SEINFRA	Chuveiro elétrico cromado multitemperaturas, padrão lorenzetti ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	3,00			
6.3.3	ED-22766	SEINFRA	Torneira para lavatório, de mesa, pressmaticbenefit, padrão docol ou equivalente (banheiro de deficiente) - fornecimento e instalação	UN	4,00			
6.3.4	ED-22766	SEINFRA	Torneira para lavatório, de mesa, pressmatic, padrão docol ou equivalente- fornecimento e instalação	UN	14,00			
6.3.5	ED-22765	SEINFRA	Torneira de limpeza, de parede, misty, padrão fabrimar ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	7,00			
	ED-22765	SEINFRA	Torneira de parede com direcionador de jato misty, padrão fabrimar ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	2,00			
6.3.7	ED-50324	SEINFRA	Torneira de mesa bica movel linha fitspecial ref. 1167 c53 padrão lorenzetti ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	6,00			
6.3.8	ED-50304	SEINFRA	Torneira bóia para caixa d'água 3/4" ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	1,00			
6.3.9	ED-49965	SEINFRA	Registro de pressão com acabamento 3/4"ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	5,00			
6.3.10	ED-49989	SEINFRA	Registro de gaveta com acabamento 3/4"ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	10,00			
6.3.11	ED-49991	SEINFRA	Registro gaveta 1" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalacao	UN	5,00			
6.3.12	ED-49995	SEINFRA	Registro de gaveta com acabamento 1.1/2"ou equivalente fornecimento e instalação	UN	1,00			
6.3.13	ED-49972	SEINFRA	Registro gaveta 3/4" bruto latao - fornecimento e instalacao	UN	2,00			
6.3.14	ED-49978	SEINFRA	Registro gaveta 1.1/2" bruto latao - fornecimento e instalacao	UN	2,00			
6.3.15	ED-49980	SEINFRA	Registro gaveta 2" bruto latao - fornecimento e instalacao	UN	1,00			
6.3.16	ED-49982	SEINFRA	Registro gaveta 2.1/2" bruto latao - fornecimento e instalacao	UN	1,00			

6.3.17	ED-50337	SEINFRA	Válvula de descarga c/ caixa embutida na parede ref.: montana hidrotécnica ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	4,00		
6.3.18	ED-9133	SEINFRA	Valvula descarga 1.1/2" com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	UN	2,00		
6.3.19	ED-48164	SEINFRA	Barra de apoio lateral em aço inox l = 60 cm	UN	1,00		
6.3.20	ED-48160	SEINFRA	Barra para apoio em aço inox em parede para p.n.e. l=80 cm	UN	10,00		
6.3.21	ED-48163	SEINFRA	Barra para apoio p.n.e. em porta em aço inox l = 60 cm	UN	8,00		
6.3.22	ED-48165	SEINFRA	Barra para apoio p.n.e. em aço inox para lavatório em "u"	UN	4,00		
6.3.23	ED-48158	SEINFRA	Banco articulado para banho	UN	2,00		
6.3.24	ED-50317	SEINFRA	Ligação flexível cromado 1/2 X 30 cm	UN	17,00		
6.3.25	ED-48183	SEINFRA	Papeleira para papel higiênico em plástico. Lalekla ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	5,00		
6.3.26	ED-48182	SEINFRA	Porta papel toalha branco tipo dispenser em plástico resistente e lavável, columbus ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	24,00		
6.3.27	ED-48189	SEINFRA	Saboneteira com reservatório branco tipo dispenser para sabão líquido em plástico resistente e lavável, lalekla ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	24,00		
6.3.28	ED-48155	SEINFRA	Reservatório branco p/ anti-séptico tipo dispenser, columbus ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	2,00		
6.3.29	ED-48176	SEINFRA	Cabide cromado tipo gancho, docol ou equivalente - fornecimento e instalação	UN	10,00		
6.3.30	ED-49945	SEINFRA	Grelha/porta grelha aço inox, fecho giratório 100 x 100 mm - fornecimento e instalação	UN	3,00		
6.3.31	ED-49946	SEINFRA	Grelha/porta grelha aço inox, fecho giratório 150 x 150 mm - fornecimento e instalação	UN	10,00		
						Sub-total	
			TOTAL ITEM: 06				
7.0.0			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO				
7.1.1	ED-50193	SEINFRA	Extintor de incêndio tipo pó químico 2-a:20-b:c, capacidade 6 kg	UN	5,00		
7.1.2	ED-26993	SEINFRA	Luminária de emergência autônoma ie-16 com lâmpada de 8 w - fornecimento e instalação	UN	8,00		
7.1.3	ED-50201	SEINFRA	Placa fotoluminescente "s1" ou "s2" - 380 x 190 mm (saída direita) - fornecimento e instalação	UN	2,00		
7.1.4	ED-29400	SEINFRA	Placa fotoluminescente "s3" - 380 x 190 mm - fornecimento e instalação	UN	3,00		
7.1.5	ED-29401	SEINFRA	Placa fotoluminescente "s4" - 380 x 190 mm - fornecimento e instalação	UN	1,00		
7.1.6	ED-29405	SEINFRA	Placa fotoluminescente "s8" - 380 x 190 mm (saída escada desce) - fornecimento e instalação	UN	2,00		
7.1.7	ED-50205	SEINFRA	Placa fotoluminescente "s12" - 380 x 190 mm (saída) - fornecimento e instalação	UN	3,00		
7.1.8	ED-29406	SEINFRA	Placa fotoluminescente "s11" - 380 x 190 mm (saída escada) - fornecimento e instalação	UN	1,00		
7.1.9	ED-32246	SEINFRA	Placa fotoluminescente "m1" - 600 x 600 mm com mensagem escrita - fornecimento e instalação	UN	1,00		
7.1.10	ED-50199	SEINFRA	Placa fotoluminescente "e5" - 300 x	UN	5,00		
						Sub-total	
			TOTAL ITEM: 07				
8.0.0			DRENAGEM				
8.1.1	ED-51107	SEINFRA	Escavação manual de valas h <= 1,50 m	M3	36,30		

8.1.2	ED-51094	SEINFRA	Compactação manual fundo de valas com maço=10 kg	M2	66,00			
8.1.3	ED-51120	SEINFRA	Reaterro manual de valas	M3	36,30			
8.1.4	ED-50028	SEINFRA	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido nbr-7362 d = 75 mm, inclusive conexões e suportes	M	30,00			
8.1.5	ED-50029	SEINFRA	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido nbr-7362 d = 100 mm, inclusive conexões e suportes	M	80,00			
8.1.6	ED-50030	SEINFRA	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido nbr-7362 d = 150 mm, inclusive conexões e suportes	M	30,00			
8.1.7	ED-50031	SEINFRA	Fornecimento e assentamento de tubo pvc rígido nbr-7362 d = 200 mm, inclusive conexões e suportes	M	18,00			
8.1.8	ED-50812	SEINFRA	Grelha c/ caixilho metálico 20 x 20 cm fulminas - fornecimento e instalação	UN	3,00			
8.1.9	ED-49908	SEINFRA	Caixa alvenaria 40 x 40 x 40 cm, tampa em grelha de aço-passagem, inclusive escavação, reaterro e bota-fora	UN	2,00			
8.1.10	ED-49909	SEINFRA	Caixa alvenaria 40 x 40 x 60 cm, tampa em grelha de aço-passagem, inclusive escavação, reaterro e bota-fora	UN	2,00			
							Sub-total	
TOTAL ITEM: 08								
9.0.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
9.1.1	ED-17951	SEINFRA	Eletroduto flexível corrugado, PVC antichama DN 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	M	204,00			
9.1.2	ED-17953	SEINFRA	Eletroduto flexível corrugado, PVC antichama DN 32 mm (1") fornecimento e instalação	M	18,00			
9.1.3	ED-17951	SEINFRA	Eletroduto flexível corrugado, PVC antichama DN 20 mm (3/4") fornecimento e instalação	M	432,00			
9.1.4	ED-17953	SEINFRA	Eletroduto flexível corrugado, PVC antichama DN 32 mm (1") fornecimento e instalação	M	69,00			
9.1.5	91953	SINAPI	Interruptor simples - 1 tecla - fornecimento e instalação	UN	29,00			
9.1.6	91959	SINAPI	Interruptor simples - 2 teclas - fornecimento e instalação	UN	5,00			
9.1.7	91955	SINAPI	Interruptor paralelo - 1 tecla - fornecimento e instalação	UN	6,00			
9.1.8	91966	SINAPI	Interruptor simples (3 módulos), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação.	UN	1,00			
9.1.9	ED-5620	SEINFRA	Placa 4"x2" para um (1) módulo, inclusive fornecimento e instalação, exclusive suporte e módulo	UN	124,00			
9.1.10	ED-5619	SEINFRA	Espelho plástico - 4"x4" - fornecimento e instalação	UN	27,00			
9.1.11	ED-5618	SEINFRA	Placa para caixa 2" x 4", com furo central	UN	2,00			
9.1.12	ED-49070	SEINFRA	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "c" - fornecimento e instalação	UN	2,00			
9.1.13	ED-49079	SEINFRA	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "e" - fornecimento e instalação	UN	7,00			
9.1.14	ED-49088	SEINFRA	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalação	UN	27,00			
9.1.15	ED-49097	SEINFRA	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalação	UN	2,00			
9.1.16	ED-49121	SEINFRA	Condutete 3/4" em liga de alumínio fundido tipo "ll" - fornecimento e instalação	UN	73,00			
9.1.17	ED-49089	SEINFRA	Condutete 1" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalação	UN	4,00			
9.1.18	ED-49122	SEINFRA	Condutete 1" em liga de alumínio fundido tipo "ll" - fornecimento e instalação	UN	17,00			
9.1.19	ED-17964	SEINFRA	Condutete tipo tb em alumínio para eletroduto roscado d = 3/4"	UN	3,00			
9.1.20	ED-49088	SEINFRA	Condutete metálico redondo do tipo múltiplo com tampa de um furo ø3/4". Ref.: daisa ou equivalente	UN	70,00			
9.1.21	ED-49148	SEINFRA	Caixa de passagem 15 x 15 cm em chapa de ferro com tampa cega	UN	2,00			

9.1.22	ED-13941	SEINFRA	Cabo cobre nu # 50 mm2 inclusive suporte	M	30,00			
9.1.23	ED-48951	SEINFRA	Cabo flexível 0,75 kv - pvc # 2,5 mm2	M	2.824,00			
9.1.24	ED-48956	SEINFRA	Cabo flexível 0,75 kv - pvc # 4 mm2	M	3.892,00			
9.1.25	ED-48961	SEINFRA	Cabo flexível 0,75 kv - pvc # 6 mm2	M	240,00			
9.1.26	ED-19521	SEINFRA	Eletrocalha perfurada galvanizada eletrolítica chapa 14 - 150 x 100 mm com tampa, inclusive conexão	M	47,00			
9.1.27	ED-19513	SEINFRA	Eletrocalha lisa galvanizada eletrolítica chapa 14 150 x 100 mm com tampa, inclusive conexão	M	24,00			
9.1.28	ED-49446	SEINFRA	Perfilado liso em chapa de aço , dimensões 19 x 38 mm	M	21,00			
9.1.29	ED-49393	SEINFRA	Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w. Apropriada para forro de gesso ou modulado com perfil "t" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref.: mod.: 2001 2xt26-32w, da itaim ou equivalente - completa	UN	40,00			
9.1.30	ED-49387	SEINFRA	Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16w. Apropriada para forro de gesso ou modulado com perfil "t" de aba 25mm. Corpo em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Refletor e aletas parabólicas em alumínio anodizado de alto brilho. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref.: mod.: 2001 2xt26-16w, da itaim ou equivalente - completa	UN	1,00			
9.1.31	ED-49393	SEINFRA	Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32w. Apropriada para forro de gesso ou modulado com perfil "t" de aba 25mm. Corpo / refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico leitoso. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref.: mod.: 2109 2xt16-32w, da itaim ou equivalente - completa	UN	13,00			
9.1.32	97587	SINAPI	Luminária de embutir para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16w. Apropriada para forro de gesso ou modulado com perfil "t" de aba 25mm. Corpo / refletor em chapa de aço tratada com acabamento em pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em acrílico leitoso. Equipada com porta-lâmpada antivibratório em policarbonato, com trava de segurança e proteção contra aquecimento nos contatos. Ref.: mod.: 2109 2xt16-16w, da itaim ou equivalente - completa	UN	16,00			
9.1.33	ED-13346	SEINFRA	Luminária retangular de sobrepor tipo arandela para 1 lâmpada fluorescente compacta de 23w. Instalada a 220cm do piso acabado ou conforme indicação em planta. Corpo em chapa de aço tratada com pintura eletrostática epóxi-pó na cor branca. Difusor em vidro plano temperado jateado. Ref.: mod.: olivino 1xtc-tse-23w da itaim ou equivalente, fornecida com 1 lâmpada fluorescente compacta de 23w-220v. Completa	UN	14,00			
9.1.34	ED-49194	SEINFRA	Caixa estampada em pvc antichama, cor amarela 2" x 4" ref.: tigreflex	UN	125,00			
9.1.35	ED-49195	SEINFRA	Caixa estampada em pvc antichama, cor amarela 4" x 4" ref.: tigreflex	UN	28,00			
9.1.36	91996	SINAPI	Tomada 2p+t sem placa 2"x4"ref.: pial plus - pial ou equivalente	UN	97,00			
9.1.37	92005	SINAPI	Tomada dupla - 2p + t - 20a sem placa	UN	20,00			
9.1.38	ED-49461	SEINFRA	Tirante rosqueado de 1/4". Ref.: mega ou equivalente	M	71,00			
9.1.39	91175	SINAPI	Braçadeira do tipo "d" cunha dn 3/4"	UN	1.296,00			
9.1.40	3396	SINAPI-I	Suspensão para tirante. Ref.: mega ou equivalente	UN	118,00			
9.1.41	11976	SINAPI-I	Chumbador cba - 1/4" x 2". Ref.: mega ou equivalente	UN	118,00			
9.1.42	1	COMPOSIÇÃO	Quadro de distribuição de energia em chapa metálica, de sobrepor, com porta, para 120 disjuntores termomagnéticos, sem dispositivo para chave geral, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação, conforme diagrama unifilar, pr 04/05	UN	1,00			
9.1.43	ED-34474	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	29,00			
9.1.44	ED-34461	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	26,00			

9.1.45	ED-34491	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	1,00			
9.1.46	ED-34493	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UN	3,00			
9.1.47	ED-34504	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 200A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	UN	1,00			
9.1.48	ED-16600	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 20KA, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	3,00			
9.1.49	ED-51065	SEINFRA	FUSÍVEL DE RETARDO, TIPO DIAZED, CLASSE GL/GG, COM CORRENTE DE 63A, COM TENSÃO DE 500V, EXCLUSIVE BASE PARA FUSÍVEL	un	3,00			
9.1.50	ED-20588	SEINFRA	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C8, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 66,1KVA ATÉ 75KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1,00			
9.1.51	ED-49314	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 75MM (3"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	M	22,00			
9.1.52	ED-49016	SEINFRA	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 95MM ² , TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	M	66,00			
9.1.53	ED-49013	SEINFRA	CABO UNIPOLAR DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 70MM ² , TEMPERATURA DE TRABALHO 90°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 0,6/1KV	M	22,00			
9.1.54	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	1,10			
9.1.55	ED-51094	SEINFRA	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M3	4,40			
9.1.56	ED-51120	SEINFRA	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	M3	1,10			
9.1.57	ED-49197	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO,	UIN	2,00			
						Sub-total		
TOTAL ITEM: 09								
CABEAMENTO ESTRUTURADO								
10.0.0								
10.1.1	ED-48363	SEINFRA	Cabo coaxial rg-59-75 ohms	M	45,00			
10.1.2	ED-9194	SEINFRA	Cabo utp 4 pares categoria 6 com revestimento externo não propagante a chama	M	684,00			
10.1.3	ED-48374	SEINFRA	Patch panel 48 posições, categoria com guia traseiro	CJ	1,00			
10.1.4	ED-48375	SEINFRA	Calha de tomadas para fixação no rack, com 8 tomadas 2p + t	CJ	1,00			
10.1.5	ED-48376	SEINFRA	Gaveta de ventilação com 4 ventiladores para rack 19"	CJ	1,00			
10.1.6	ED-48377	SEINFRA	Organizador de cabos de 1u para rack 19"	CJ	4,00			
10.1.7	ED-15794	SEINFRA	Tomada dupla para lógica rj45, 4"x4", embutir, completa	CJ	23,00			
10.1.8	1599	SINAPI-I	Prensa cabo metálico ø3/4" (furo de 7 a 15mm) para uso direto em dallet, ref.: daisa ou equivalente	UN	70,00			
10.1.9	ED-49192	SEINFRA	Caixa de derivação para eletrodutos, com luva rosqueada em pvc, ø2" - ref.: mega ou equivalente	UN	2,00			
10.1.10	ED-49152	SEINFRA	Caixa de passagem 15x15cm com tampa reversível, construída em liga de alumínio sílcio, fundida em molde permanente, de bom acabamento, alta resistência mecânica e à prova corrosão. tampa lisa fixada por parafusos de aço galvanizado, dotadas de junta de vedação. ref.: cp-1515-10 da wetzel ou equivalente	UN	2,00			
10.1.11	ED-15712	SEINFRA	Interruptor intermediário simples, 10a/250v. Ref.: pialplus da legrand ou equivalente	UN	1,00			

10.1.12	98305	SINAPI	Rack metálico fechado de parede 19"x12us. prot.: 570mm com porta de vidro. ref.: miniracks 19" da rede rack ou equivalente	UN	1,00			
10.1.13	98304	SINAPI	Switch ethernet padrão 19". Ref.: switch baseline 2952-sfp plus - 48 portas + 4 portas gigabit sfp da 3com ou equivalente	UN	1,00			
10.1.14	39618	SINAPI-I	No-break entrada 100-240vac saída 115vac 1,2kva e autonomia mínima de 20 minutos. ref.: spwr1200 da engetron ou equivalente	UN	1,00			
							Sub-total	
			TOTAL ITEM: 10					
11.0.0			CFTV E SONORIZAÇÃO					
11.1.1	ED-49318	SEINFRA	Eletroduto aço galvanizado leve, inclusive conexões d = 1" - fornecimento e instalação	M	39,00			
11.1.2	ED-49309	SEINFRA	Eletroduto pvc rígido, rosca, inclusive conexões d = 1" fornecimento e instalação	M	3,00			
11.1.3	ED-49089	SEINFRA	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "t" - fornecimento e instalação	UN	2,00			
11.1.4	ED-49098	SEINFRA	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "x" - fornecimento e instalação	UN	1,00			
11.1.5	ED-49071	SEINFRA	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "ll" - fornecimento e instalação	UN	3,00			
11.1.6	ED-9194	SEINFRA	Cabo utp 4 pares categoria 6 com revestimento externo não propagante a chama	M	2,00			
11.1.7	ED-48363	SEINFRA	Cabo coaxial rg-59-75 ohms	M	110,00			
11.1.8	ED-48951	SEINFRA	Cabo sonorização 2x2,5mm²	M	32,00			
							Sub-total	
			TOTAL ITEM: 11					
12.0.0			SPDA					
12.1.1	ED-34449	SEINFRA	Terminal estanhado de 1 compressão, 1 furo para cabo de aço galvanizado #50mm². ref.: termotecnica ou equivalente	UN	18,00			
12.1.2	11862	SINAPI-I	Conector de pressão tipo split bolt para cabo de aço galvanizado #50mm² - acabamento natural. ref.: termotecnica ou equivalente	UN	56,00			
12.1.3	39430	SINAPI-I	Fixador tipo ômega em latão largura 15mm e furo ø5,5mm e trava para cabos de aço galvanizado #50mm². ref.: termotecnica ou equivalente - fornecimento e instalação.	UN	171,00			
12.1.4	11057	SINAPI-I	Parafuso de fenda autoarranchante em aço inox ø4,2 x 32mm. ref.: termotecnica ou equivalente - fornecimento e instalação.	UN	353,00			
12.1.5	11950	SINAPI-I	Bucha de nylon nº 6. Ref.: termotecnica ou equivalente - fornecimento e instalação.	UN	353,00			
	39430	SINAPI-I	Presilha de latão estanhado com furo de 7mm e trava para cabo de aço galvanizado. ref.: termotecnica ou equivalente - fornecimento e instalação.	UN	12,00			
12.1.7	ED-51067	SEINFRA	Haste de aço revestida com alta camada de cobre do tipo copperweld ø 3/4"x3000mm, conforme nbr 13571, cravada a uma profundidade mínima de 0,50m.	UN	13,00			
12.1.8	ED-13935	SEINFRA	Cabo de cobre nu 50mm², 7 fios x ø3,00mm (nbr 6524). ref.: termotecnica ou equivalente - fornecimento e instalação.	M	118,00			
12.1.9	ED-51033	SEINFRA	Cordoalha em aço galvanizado ø3/8" sm, com 7 fios, conforme nbr 5908. Ref.: termotecnica ou equivalente - fornecimento e instalação.	M	155,00			
12.1.10	ED-50579	SEINFRA	Sikaflex - selante elástico, monocomponente, de baixo módulo, à base de poliuretano cartuchos de 310 ml.	UN	1,00			
12.1.11	ED-51019	SEINFRA	Barra chata de alumínio 7/8" x 1/8" x 3m - fornecimento e instalação.	UN	48,00			
12.1.12	ED-51089	SEINFRA	Terminal de compressão em aço galvanizado #50mm².	UN	22,00			

12.1.13	ED-49327	SEINFRA	Eletroduto de aço galvanizado pesado inclusive conexões d = 1" - fornecimento e instalação.	M	18,00			
12.1.14	ED-49071	SEINFRA	Condulete 1" em liga de alumínio fundido tipo "c" - fornecimento e instalação.	UN	11,00			
12.1.15	ED-48701	SEINFRA	Conector de medição para spda em aço com 4 parafusos	UN	6,00			
12.1.16	39865	SINAPI-I	Conector reforçado em bronze para conexão de dois cabos #50mm²	UN	2,00			
12.1.17	ED-51055	SEINFRA	Caixa de inspeção de aterramento em pvc com tampa de ferro fundido ø30cm	UN	2,00			
12.1.18	ED-49446	SEINFRA	Condulete metálico redondo do tipo múltiplo com tampa de um furo ø1". Ref.: daísa ou equivalente	UN	6,00			
12.1.19	39129	SINAPI-I	Abraçadeira do tipo "d" com cunha ø1"	UN	54,00			
12.1.20	1542	SINAPI-I	Terminal aéreo em aço galvanizado a fogo h=25cm ø3/8" com bandeira	UN	10,00			
12.1.21	ED-48701	SEINFRA	Conector de pressão em aço galvanizado a fogo, com rabicho de rosca mecânica ø3/8" e cabo #50mm²	UN	10,00			
12.1.22	12732	SINAPI-I	Solda exotérmica cabo-haste	UN	26,00			
							Sub-total	
			TOTAL ITEM: 12					
13.0.0			CLIMATIZAÇÃO					
13.1.1	ED-50079	SEINFRA	Dreno em tubo pvc ø 3/4", inclusive conexões - fornecimento e instalação	M	18,00			
13.1.2	ED-49300	SEINFRA	Duto flexível dn 150 mm ref.: ventokit - fornecimento e instalação	M	10,00			
13.1.3	3	COMPOSIÇÃO	Kit ExaustorE Veneziana Auto-fechante New Classic C 280 - Ventokit - INCLUSIVE FURO	UN	3,00			
							Sub-total	
			TOTAL ITEM: 13					
14.0.0			ESQUADRIA DE MADEIRA					
14.1.0			PORTAS					
14.1.1	ED-49602	SEINFRA	P80 - porta de abrir, 1 folha, tipo prancheta, com batente e marco de madeira 80 x 210 cm	UN	19,00			
14.1.2	ED-49603	SEINFRA	P90 - porta de abrir, 1 folha, tipo prancheta, com batente e marco de madeira 90 x 210 cm	UN	4,00			
14.1.3	ED-49603	SEINFRA	Pt110 - porta de abrir, 1 folha, tipo prancheta, com batente e marco de madeira	UN	1,00			
14.1.4	ED-49603	SEINFRA	P110 - porta de correr, 1 folha, tipo prancheta, com batente e marco de madeira - 110 x 210 cm	UN	1,00			
14.1.5	ED-49603	SEINFRA	P120 - porta de abrir, 2 folhas, de madeira compensada lisa para pintura, com batente e marco de madeira 120 x 210 cm	UN	2,00			
							Sub-total	
14.2.0			FERRAGENS					
14.2.1	ED-49699	SEINFRA	Fechadura com maçaneta tipo "alavanca", acabamento cromado, padrão la fonte ou equivalente - para portas de abrir	UN	25,00			
14.2.2	ED-13911	SEINFRA	Ferragem para porta de correr, fechadura tipo concha, pino guia, roldana, trilho inferior e superior	UN	1,00			
14.2.3	38177	SINAPI-I	Flechos de embutir com trava deslizante, acionada por alavanca 200 mm de comp. 34" - latão cromado	UN	4,00			
14.2.4	12760	SEINFRA	Chapa em aço inox para proteção de porta resistente a impactos 90 x 40 cm	M2	2,88			
							Sub-total	

			TOTAL ITEM: 14						
15.0.0			ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO						
15.1.1	102180	SINAPI	Jo1 - janela basculante em vidro temperado incolor 8 mm com película jateada- acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 193x70 cm	M2	1,35				
15.1.2	102180	SINAPI	Jo2 - janela basculante em vidro temperado incolor 8 mm com película jateada - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 405 x 70 cm	M2	2,84				
15.1.3	102180	SINAPI	Jo3 - janela correr em vidro temperado incolor 8 mm - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 237 x 140 cm	M2	3,32				
15.1.4	102180	SINAPI	Jo4 - janela correr em vidro temperado incolor 8 mm - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 225 x 140 cm	M2	3,15				
15.1.5	102180	SINAPI	Jo5 - janela correr em vidro temperado incolor 8 mm - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 265 x 140 cm	M2	11,13				
15.1.6	102180	SINAPI	Jo6 - janela correr em vidro temperado incolor 8 mm - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 335 x 140 cm	M2	4,69				
15.1.7	102180	SINAPI	Jo7 - janela correr em vidro temperado incolor 8 mm - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 275 x 140 cm	M2	11,55				
15.1.8	102180	SINAPI	Jo8 - janela basculante em vidro temperado incolor 8 mm - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 62 x 140 cm	M2	1,74				
15.1.9	102180	SINAPI	Jo9 - janela basculante em vidro temperado incolor 8 mm com película jateada - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 105 x 70 cm	M2	2,94				
15.1.10	102180	SINAPI	J10 - janela correr em vidro temperado incolor 8 mm - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 325 x 140 cm	M2	4,55				
15.1.11	102180	SINAPI	J11 - janela basculante em vidro temperado incolor 8 mm com película jateada - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 125 x 70 cm	M2	1,75				
15.1.12	102180	SINAPI	J12 - janela correr em vidro temperado incolor 8 mm - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 85 x 140 cm	M2	1,19				
15.1.13	102180	SINAPI	J13 - janela basculante em vidro temperado incolor 8 mm com película jateada - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 90 x 70 cm	M2	1,26				
15.1.14	102180	SINAPI	J14 - janela correr em vidro temperado incolor 8 mm - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 185 x 140 cm	M2	5,18				
15.1.15	102180	SINAPI	J15 - janela correr em vidro temperado incolor 8 mm - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 132x 140 cm	M2	1,85				
15.1.16	102180	SINAPI	J16 - janela basculante em vidro temperado incolor 8 mm com película jateada - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 60 x 70 cm	M2	0,84				
15.1.17	102180	SINAPI	J17 - janela basculante em vidro temperado incolor 8 mm com película jateada - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 225 x 70 cm	M2	1,58				
15.1.18	102180	SINAPI	J18 - janela basculante em vidro temperado incolor 8 mm com película jateada - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 165 x 70 cm	M2	1,16				
15.1.19	102180	SINAPI	J19 - janela basculante em vidro temperado incolor 8 mm - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 365 x 200 cm	M2	7,30				
15.1.20	102180	SINAPI	J20 - janela basculante em vidro temperado incolor 8 mm - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 57 x 235 cm	M2	1,34				
15.1.21	102180	SINAPI	Guiché - janela tipo guilhotina em alumínio e vidro 60 x 60 cm	M2	0,36				
15.1.22	ED-29453	SEINFRA	FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	14,00				
15.1.23	ED-29451	SEINFRA	FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA	UN	19,00				
15.1.24	102181	SINAPI	P70 - porta de abrir 1 folha em vidro temperado incolor 10 mm - acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 75 x 210 cm	M2	1,58				

15.1.25	102181	SINAPI	Pv80 - porta de abrir 1 folha em vidro temperado incolor 10 mm acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 80 x 210 cm	M2	1,68		
15.1.26	102181	SINAPI	P90a - porta de abrir 1 folha em vidro temperado incolor 10 mm acabamentos em alumínio anodiz. Natural - 90 x 210 cm	M2	1,89		
15.1.27	ED-51160	SEINFRA	P120a - porta pivotante, vidro temperado 10mm, incolor, com película jateada abrir. Largura: 120cm. Altura: 210cm. Bandeira fixa, com o mesmo vidro. Ferragens em inox - 120 x 300 cm	M2	3,60		
15.1.28	ED-29452	SEINFRA	FERRAGENS PARA PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR DE UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PORTA	UN	3,00		
						Sub-total	
			TOTAL ITEM: 15				
16.0.0			ESQUADRIA METÁLICA				
16.1.1	ED-23035	SEINFRA	Pt80 - portão veneziana de abrir 1 folha 80 x 210 cm - fornecimento e instalação	M2	1,68		
16.1.2	ED-23035	SEINFRA	Pa120 - porta de abrir 2 folhas em veneziana- 120 x 210 cm cm tela mosquiteira	M2	5,04		
16.1.3	ED-23035	SEINFRA	Pt120a - porta de abrir 2 folhas em veneziana- 120 x 210 cm	M2	2,52		
16.1.4	ED-23035	SEINFRA	Pt120 - portão veneziana de abrir 2 folhas- 120 x 210 cm	M2	5,04		
16.1.5	ED-50923	SEINFRA	Alcapao em ferro 0,6mx0,6m, incluso ferragens	UN	1,00		
16.1.6	ED-32094	SEINFRA	Guarda - corpo em tubo em aço galvanizado, diâmetro externo de 2, fechamento em barras circulares verticais, diâmetro externo 1/2"	M	5,30		
16.1.7	ED-50935	SEINFRA	Corrimão em tubo de ferro pintado na cor grafite. Diâmetro externo 1 1/2" fixo ao guarda-corpo e à parede	M	27,10		
						Sub-total	
			TOTAL ITEM: 16				
17.0.0			REVESTIMENTOS DE PAREDES E TETOS				
17.1.1	ED-50729	SEINFRA	Chapisco traco 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5cm, preparo manual	M2	2,50		
17.1.2	ED-50732	SEINFRA	Emboço paulista (massa unica) traco 1:6 (cimento e areia), espessura 2,5cm, preparo manual	M2	2,50		
17.1.3	ED-50717	SEINFRA	Revestimento em azulejo branco 20 x 20 cm, junta a prumo, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	M2	328,33		
17.1.4	ED-50737	SEINFRA	Revestimento com granito cinza corumbá e = 2 cm, junta a prumo, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento - balcão de atendimento	M2	3,27		
17.1.5	ED-50749	SEINFRA	Revestimento com pastilha de vidro acqua 2,5 x 2,5 jatobá ou equivalente junta a prumo, assentado com argamassa pré-fabricada	M2	13,59		
						Sub-total	
			TOTAL ITEM: 17				
18.0.0			PISOS				
18.1.0			PISO INTERNO				
18.1.1	ED-50621	SEINFRA	Socolo de concreto magro e = 10 cm	M2	13,42		
18.1.2	ED-50567	SEINFRA	Contrapiso em argamassa traco 1:3 (cimento e areia), interno sobre laje, aderido, espessura 2,5cm, preparo mecanico	M2	374,10		
18.1.3	ED-50548	SEINFRA	Piso cimentado liso desempenado, traco 1:3 (cimento e areia), espessura 3,0cm, preparo manual	M2	26,05		
18.1.4	ED-50754	SEINFRA	Piso em porcelanato spazio grigio ap 52 x 52 cm, acabamento acetinado, biancogrés ou equivalente, assentado com argamassa pré-	M2	348,05		

			fabricada, inclusive rejuntamento				
18.1.5	ED-50756	SEINFRA	Piso em granito cinza corumbá acabamento flameado, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento (escadas)	M2	19,36		
							Sub-total
18.2.0			FRISOS E RODAPÉS				
18.2.1	ED-50771	SEINFRA	Rodapé em porcelanato spazio grigio ap 10 x 52 xm, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	M	316,45		
18.2.2	ED-50773	SEINFRA	Friso em granito granito cinza corumbá h = 5 cm, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento	M	48,32		
18.2.3	ED-50774	SEINFRA	Rodapé em granito granito cinza corumbá h = 10 cm, assentado com argamassa pré-fabricada, inclusive rejuntamento (escadas)	M	24,53		
							Sub-total
18.3.0			SOLEIRAS E PEITORIS				
18.3.1	98689	SEINFRA	Soleira em granito cinza corumbá l = 15 cm	M	34,75		
18.3.2	101965	SINAPI	Peitoril em mármore branco e = 2 cm acabamento polido l = 16 cm	M	57,74		
18.3.3	ED-50737	SEINFRA	Marco em granito cinza corumbá l = 15 cm	M	1,80		
							Sub-total
TOTAL ITEM: 18							
19.0.0			ESPELHOS				
19.1.1	ED-51151	SEINFRA	Espelho cristal, 50 x 90 cm e = 5 mm, lapidado, i=10°, fixado com parafuso finesson - fornecimento e instalação	UN	7,00		
19.1.2	ED-51150	SEINFRA	Espelho cristal, espessura 5mm lapidado, 50x90 cm, 4 mm, fixado com parafusos finesson - fornecimento e instalação	UN	1,00		
							Sub-total
TOTAL ITEM: 19							
20.0.0			PINTURA INTERNA / EXTERNA				
20.1.0			PINTURA INTERNA				
20.1.1	ED-50516	SEINFRA	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	M2	1.308,79		
20.1.2	ED-50483	SEINFRA	Emassamento com massa latexpva para ambientes internos, duas demãos	M2	1.271,28		
20.1.3	ED-50481	SEINFRA	Emassamento massa base a óleo em madeira, duas demãos	M2	147,42		
20.1.4	ED-50500	SEINFRA	Pintura latexacrílica ambientes internos/externos, tresdemãos	M2	1.308,79		
20.1.5	ED-50493	SEINFRA	Pintura esmalte fosco para madeira, duas demãos, incluso aparelhamento com fundo nivelador branco fosco	M2	147,42		
20.1.6	ED-50532	SEINFRA	Pintura esmalte 2 demãos c/1 demãozarcão p/esquadria ferro	M2	90,00		
							Sub-total
20.2.0			PINTURA EXTERNA (FACHADA)				
20.2.1	ED-50516	SEINFRA	Fundo selador acrílico ambientes internos/externos, uma demão	M2	592,52		
20.2.2	ED-50473	SEINFRA	Emassamento de parede em placa cimentícia, com 1 demão de massa acrílica	M2	592,52		
20.2.3	ED-50519	SEINFRA	Pintura com tinta acrílica fosca azul mineral e329, ambientes externos, tresdemãos	M2	393,53		
20.2.4	ED-50519	SEINFRA	Pintura com tinta acrílica fosca goiaba r243, ambientes externos, tres demãos	M2	198,99		



									Sub-total		
				TOTAL ITEM: 20							
				BANCADA							
21.0.0											
21.1.1	ED-21095	SEINFRA	Bancada em granito cinza corumbá, inclusive furo e colagem de bojo, com acabamento de 4 cm na testeira conforme projeto	M2	9,78						
21.1.2	ED-21095	SEINFRA	Bancada seca em granito cinza corumbá com acabamento bauleado conforme projeto	M2	3,60						
21.1.3	ED-21095	SEINFRA	Balcão em granito cinza corumbá acabamento bauleado	M2	4,48						
21.1.4	ED-48348	SEINFRA	Rodabancada em granito cinza corumbá, h = 10 cm, e = 2 cm	M	27,86						
21.1.5	ED-50688	SEINFRA	Prateleira em ardósia polida e = 2 cm	M2	12,73						
									Sub-total		
				TOTAL ITEM: 21							
				SINALIZAÇÃO							
22.0.0											
22.1.1	12760	SINAPI-I	Placa em aço inox escovado 250 x 32cm dobrada na borda para enquadramento conforme diagramação. O fundo será em película na cor azul c100, m70, y0, k0 ref.: 3m ou equivalente com letras adesivadas na cor branca com letra fonte "gothan black"	M2	0,80						
22.1.2	12760	SINAPI-I	Placa em aço inox escovado 250 x79 cm dobrada na borda para enquadramento com letra fonte "gothan black", conforme diagramação. O fundo será em película na cor azul c100, m70, y0, k0 ref.: 3m ou equivalente com letras adesivadas na cor branca	M2	1,98						
22.1.3	10851	SINAPI-I	Placa de sinalização em acrílico branco com arte adesivada na cor azul c100, m70, y0, k0 ref.: 3m ou equivalente	UN	4,00						
22.1.4	12760	SINAPI-I	Placa em aço inox escovado 40 x 15 cm dobrada na borda para enquadramento com letra fonte "gothan black" h=4 cm na cor azul c100, m70, y0, k0 ref.: 3m ou equivalente	M2	0,90						
22.1.5	12760	SINAPI-I	Placa em aço inox escovado 40 x18 cm dobrada na borda para enquadramento com letra fonte "gothan black" h=3.5 cm na cor azul c100, m70, y0, k0 ref.: 3m ou equivalente	UN	0,14						
22.1.6	ED-50574	SEINFRA	Fita antiderrapante fotoluminescente cor verde d= 2,5 x 20 cm (duas de cada lado)	UN	28,00						
22.1.7	39645	SINAPI-I	Anel em neoprenenp, dureza: 70+/-5 shore a, anti-chama e anti-alérgico, na cor preto	UN	4,00						
22.1.8	ED-50624	SEINFRA	Piso podotátil de alerta na cor preta, fixado com cola p4000. Código 002-01 ref. Andaluz / mercur ou equivalente - fornecimento e assentamento	UN	20,00						
									Sub-total		
				TOTAL ITEM: 22							
				URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES							
23.0.0											
23.1.1	ED-S1145	SEINFRA	Execução de calçada em concreto 1:3:5 (fck=12 mpa) preparo mecânico, e= 7cm	M2	120,10						
23.1.2	ED-50583	SEINFRA	Piso em ladrilho hidráulico de alerta e direcional na cor preta 25 x 25 cm, assentado com argamassa de cimento e areia, inclusive rejuntamento.	M2	5,81						
23.1.3	ED-50437	SEINFRA	Plantio de grama esmeralda - zoysiajaponica	M2	10,62						
									Sub-total		
				TOTAL ITEM: 23							
				LIMPEZA GERAL							
24.0.0											
24.1.1	ED-S1125	SEINFRA	Carga e transporte de entulho em cacambas	M3	50,00						

24.1.2	ED-50266	SEINFRA	Limpeza final da obra	M2	409,80			
							Sub-total	
			TOTAL ITEM: 24					
25.0.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
25.1.1	CO-27348	SEINFRA	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	HORAS	192,00			
							Sub-total	
			TOTAL ITEM: 25					
25.0.0			FUNDAÇÕES					
26.1.0			PROJETOS COMPLEMENTARES					
26.1.1	CO-27427	SEINFRA	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARRIMO	PR A1	3,00			
26.1.2	CO-27427	SEINFRA	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO RADIER	PR A1	2,00			
26.1.3	CO-28390	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	UN	1,00			
26.1.4	CO-28388	SEINFRA	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVAMENTE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	M	48,00			
							Sub-total	
26.2.1			MURO DE ARRIMO					
26.2.1.1	ED-51107	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	M3	23,90			
26.2.1.2	ED-51094	SEINFRA	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M2	40,89			
26.2.1.3	ED-49812	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M5	20,20			
26.2.1.4	ED-49811	SEINFRA	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M2	46,00			
26.2.1.5	ED-48297	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO (4,2MM A 5,0MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.960,00			
26.2.1.6	ED-48295	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	1.120,00			
26.2.1.7	ED-49805	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	32,00			
26.2.1.8	ED-48196	SEINFRA	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 19CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	202,00			
26.2.1.9	ED-51096	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M3	350,00			
26.2.2.0			RADIER					
26.2.2.1	ED-49813	SEINFRA	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	16,20			
26.2.2.2	ED-49805	SEINFRA	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M3	32,41			
26.2.2.3	ED-48295	SEINFRA	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM), INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	2.250,00			
							Sub-total	
			TOTAL ITEM: 26					
			TOTAL DA PLANILHA:					

6) Fica alterada o item 6.4.1. do edital que passa ter a seguinte redação:

6.4.1 Prova de possuir **Patrimônio Líquido mínimo**, cujo valor seja igual ou superior a 10% (dez por cento) do valor estimado para a contratação, comprovado na data da apresentação da Proposta, admitida a atualização na forma do **subitem 6.4.3**, qual seja, o valor de **R\$ 225.967,36** (duzentos e vinte e cinco mil novecentos e sessenta e sete reais e trinta e seis centavos)

7) Em observância ao disposto na legislação vigente, especialmente quanto à necessidade de preservação da competitividade e da ampla participação, fica **reaberto o prazo para apresentação das propostas**, contado a partir da publicação desta errata. Em razão das alterações técnicas promovidas, fica alterada a data de apresentação das propostas, de modo a assegurar tempo hábil para que todos os interessados promovam a adequada revisão de seus documentos e propostas. Fica designada nova data para envio e abertura das propostas estando limitada a apresentação até às 9h do dia 09/02/2025.

Permanecem inalteradas e ratificadas todas as demais cláusulas, condições, datas e disposições do edital, que não conflitem com a presente errata.

Esta errata, está à disposição dos interessados no site www.alpinopolis.mg.gov.br, bem como www.licitardigital.com.br



RAFAEL HENRIQUE DA SILVA FREIRE

PREFEITO MUNICIPAL

**PREFEITURA MUNICIPAL
DE ALPINÓPOLIS**