



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO SUL



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Sertão

PREGÃO ELETRÔNICO 30/2017

**SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA AQUISIÇÃO DE
MATERIAIS HIDRAULICO, ELÉTRICO, CONSTRUÇÃO E DIVERSOS PARA IFRS – CAMPUS
SERTÃO E DEMAIS PARTICIPANTES**

(Processo Administrativo n.º23371.000104.2017-58)

O Diretor Geral do Campus Sertão do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul, autoridade competente, no uso de suas atribuições, torna público para conhecimento dos interessados, que o Pregoeiro e sua Equipe de Apoio, designados pela Portaria nº 238 de 30 de maio de 2017, publicada no Diário Oficial da União em 01 de junho de 2017, reunir-se-ão no dia, hora e local designados neste Edital, onde realizará certame licitatório para REGISTRO DE PREÇOS, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, do tipo **Menor Preço por item e grupo**, cujo objeto está definido abaixo, o qual observará os preceitos de direito público e, em especial, as disposições da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 5.450, de 31 de maio de 2005, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013 e suas alterações, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 11 de outubro de 2010 e suas alterações, da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006 e suas alterações, da Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, do Decreto nº 8.538, de 06 de outubro de 2015, aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993 e suas alterações, e as exigências estabelecidas neste Edital e seus Anexos.

Data: 21/08/2017

Horário de Brasília: 09:00h

Local: Portal de Compras do Governo Federal

Endereço Eletrônico: www.comprasgovernamentais.gov.br

UASG: 158263

As propostas deverão ser encaminhadas através de endereço eletrônico até a data e hora marcadas acima, para abertura da sessão, quando, então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.

1. DO OBJETO

- 1.1. O objeto da presente licitação é o Registro de preços para futura Aquisição de Materiais Hidráulico, Elétrico, Construção e Diversos para o IFRS Campus Sertão e demais Órgãos

Participantes, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos.

- 1.2. A licitação será dividida em itens e grupos, formados por um ou mais itens, conforme tabela constante no Termo de Referência, facultando-se ao licitante a participação em quantos grupos forem de seu interesse, devendo oferecer proposta para todos os itens que o compõem.

2. DO ÓRGÃO GERENCIADOR E ÓRGÃOS PARTICIPANTES

- 2.1. **UASG GERENCIADORA:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS – Campus Sertão, Código da UASG 158263.

- 2.2. **UASGs PARTICIPANTES:**

IFRS – Reitoria, Código da UASG 158141;
IFRS – Campus Bento Gonçalves, Código da UASG 158264;
IFRS – Campus Canoas, código UASG 158265;
IFRS – Campus Caxias do Sul, Código da UASG 158328;
IFRS – Campus Erechim, código UASG 158325;
IFRS – Campus Farroupilha, Código da UASG 158674;
IFRS – Campus Feliz, código UASG 158676;
IFRS – Campus Ibirubá, Código da UASG 158675;
IFRS – Campus Porto Alegre, código UASG 158261;
IFRS – Campus Rolante, código UASG 158743;
IFRS – Campus Vacaria, Código da UASG 158744;
IFRS – Campus Veranópolis, código UASG 158141;
CMS - 8º Esquadrão de Cavalaria Mecanizado, código da UASG 160377.

3. DA ADEÇÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 3.1. A ata de registro de preços, durante sua validade, poderá ser utilizada por qualquer órgão ou entidade da administração pública que não tenha participado do certame licitatório, mediante anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas na Lei nº 8.666, de 1993 e no Decreto nº 7.892, de 2013.
- 3.2. Caberá ao fornecedor beneficiário da Ata de Registro de Preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento, desde que este fornecimento não prejudique as obrigações anteriormente assumidas com o órgão gerenciador e órgãos participantes.
- 3.3. As aquisições ou contratações adicionais a que se refere este item não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cem por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório e registrados na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes.

- 3.4. As adesões à ata de registro de preços são limitadas, na totalidade, ao quíntuplo do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o órgão gerenciador e órgãos participantes, independente do número de órgãos não participantes que eventualmente aderirem.
- 3.5. Ao órgão não participante que aderir à ata competem os atos relativos à cobrança do cumprimento pelo fornecedor das obrigações contratualmente assumidas e a aplicação, observada a ampla defesa e o contraditório, de eventuais penalidades decorrentes do descumprimento de cláusulas contratuais, em relação as suas próprias contratações, informando as ocorrências ao órgão gerenciador.
- 3.6. Após a autorização do órgão gerenciador, o órgão não participante deverá efetivar a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de validade da Ata de Registro de Preços.
- 3.6.1. Caberá ao órgão gerenciador autorizar, excepcional e justificadamente, a prorrogação do prazo para efetivação da contratação, respeitado o prazo de vigência da ata, desde que solicitada pelo órgão não participante.

4. DO CREDENCIAMENTO

- 4.1. O Credenciamento é o nível básico do registro cadastral no SICAF, que permite a participação dos interessados na modalidade licitatória Pregão, em sua forma eletrônica.
- 4.2. O cadastro no SICAF poderá ser iniciado no Portal de Compras do Governo Federal, no sítio www.comprasgovernamentais.gov.br, com a solicitação de login e senha pelo interessado.
- 4.3. O credenciamento junto ao provedor do sistema implica a responsabilidade do licitante ou de seu representante legal e a presunção de sua capacidade técnica para realização das transações inerentes a este Pregão.
- 4.4. O uso da senha de acesso pelo licitante é de sua responsabilidade exclusiva, incluindo qualquer transação efetuada diretamente ou por seu representante, não cabendo ao provedor do sistema, ou ao órgão ou entidade responsável por esta licitação, responsabilidade por eventuais danos decorrentes de uso indevido da senha, ainda que por terceiros.
- 4.5. A perda da senha ou a quebra de sigilo deverão ser comunicadas imediatamente ao provedor do sistema para imediato bloqueio de acesso.

5. DA PARTICIPAÇÃO NO PREGÃO.

- 5.1. Poderão participar deste Pregão interessados cujo ramo de atividade seja compatível com o objeto desta licitação, e que estejam com Credenciamento regular no Sistema de Cadastramento Unificado de Fornecedores – SICAF, conforme disposto no §3º do artigo 8º da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 2010.
- 5.2. Será concedido tratamento favorecido para as microempresas e empresas de pequeno porte, para as sociedades cooperativas mencionadas no artigo 34 da Lei nº 11.488, de 2007, para o agricultor familiar, o produtor rural pessoa física e para o microempreendedor individual - MEI, nos limites previstos da Lei Complementar nº 123, de 2006.

- 5.2.1. **No Termo de Referência, (anexo I deste edital), estão informados os itens e grupos com a participação exclusiva a licitantes qualificadas como microempresas e empresas de pequeno porte.**
- 5.3. Não poderão participar desta licitação os interessados:
- 5.3.1. proibidos de participar de licitações e celebrar contratos administrativos, na forma da legislação vigente;
 - 5.3.2. estrangeiros que não tenham representação legal no Brasil com poderes expressos para receber citação e responder administrativa ou judicialmente;
 - 5.3.3. que se enquadrem nas vedações previstas no artigo 9º da Lei nº 8.666, de 1993;
 - 5.3.4. que estejam sob falência, concurso de credores, em processo de dissolução ou liquidação;
 - 5.3.5. entidades empresariais que estejam reunidas em consórcio;
- 5.4. Como condição para participação no Pregão, a licitante assinalará “sim” ou “não” em campo próprio do sistema eletrônico, relativo às seguintes declarações:
- 5.4.1. que cumpre os requisitos estabelecidos no artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006, estando apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus arts. 42 a 49.
 - 5.4.1.1. nos itens exclusivos a microempresas, empresas de pequeno porte, a assinalação do campo “não” impedirá o prosseguimento no certame;
 - 5.4.1.2. nos itens não exclusivos, a assinalação do campo “não” , apenas produzirá o efeito de o licitante não ter direito ao tratamento favorecido previsto na Lei Complementar nº 123, de 2006, mesmo que a licitante seja qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte;
 - 5.4.2. que está ciente e concorda com as condições contidas no Edital e seus anexos, bem como de que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no Edital;
 - 5.4.3. que inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no certame, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores;
 - 5.4.4. que não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;
 - 5.4.5. que a proposta foi elaborada de forma independente, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 16 de setembro de 2009.

6. DO ENVIO DA PROPOSTA

- 6.1. O licitante deverá encaminhar a proposta por meio do sistema eletrônico até a data e horário marcados para abertura da sessão, quando então, encerrar-se-á automaticamente a fase de recebimento de propostas.
- 6.2. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília – DF.

- 6.3. O licitante será responsável por todas as transações que forem efetuadas em seu nome no sistema eletrônico, assumindo como firmes e verdadeiras suas propostas e lances.
- 6.4. Incumbirá ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do Pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios, diante da inobservância de quaisquer mensagens emitidas pelo sistema ou de sua desconexão.
- 6.5. Até a abertura da sessão, os licitantes poderão retirar ou substituir as propostas apresentadas.
- 6.6. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:
 - 6.6.1. Valor unitário;
 - 6.6.2. Marca;
 - 6.6.3. Fabricante;
 - 6.6.4. Descrição detalhada do objeto: indicando, no que for aplicável, o modelo, prazo de validade ou de garantia, número do registro ou inscrição do bem no órgão competente, quando for o caso;
- 6.7. Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o fornecedor registrado.
- 6.8. Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente no fornecimento dos bens.
- 6.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 60 (sessenta) dias, a contar da data de sua apresentação.

7. DA FORMULAÇÃO DOS LANCES E DO JULGAMENTO DAS PROPOSTAS

- 7.1. A abertura da presente licitação dar-se-á em sessão pública, por meio de sistema eletrônico, na data, horário e local indicados neste Edital.
- 7.2. O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas, desclassificando desde logo aquelas que não estejam em conformidade com os requisitos estabelecidos neste Edital, forem omissas ou apresentarem irregularidades insanáveis.
 - 7.2.1. A desclassificação será sempre fundamentada e registrada no sistema, com acompanhamento em tempo real por todos os participantes.
 - 7.2.2. A não desclassificação da proposta não impede o seu julgamento definitivo em sentido contrário, levado a efeito na fase de aceitação.
- 7.3. O sistema ordenará automaticamente as propostas classificadas, sendo que somente estas participarão da fase de lances.
- 7.4. O sistema disponibilizará campo próprio para troca de mensagem entre o Pregoeiro e os licitantes.
- 7.5. Iniciada a etapa competitiva, os licitantes deverão encaminhar lances exclusivamente por meio de sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do seu recebimento e do valor consignado no registro.
 - 7.5.1. O lance deverá ser ofertado pelo valor unitário.

- 7.6. Os licitantes poderão oferecer lances sucessivos, observando o horário fixado para abertura da sessão e as regras estabelecidas no Edital.
- 7.7. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado pelo sistema.
 - 7.7.1. O intervalo entre os lances enviados pelo mesmo licitante não poderá ser inferior a vinte (20) segundos e o intervalo entre lances não poderá ser inferior a três (3) segundos
- 7.8. Não serão aceitos dois ou mais lances de mesmo valor, prevalecendo aquele que for recebido e registrado em primeiro lugar.
- 7.9. Durante o transcurso da sessão pública, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, vedada a identificação do licitante.
- 7.10. No caso de desconexão com o Pregoeiro, no decorrer da etapa competitiva do Pregão, o sistema eletrônico poderá permanecer acessível aos licitantes para a recepção dos lances.
- 7.11. Se a desconexão perdurar por tempo superior a 10 (dez) minutos, a sessão será suspensa e terá reinício somente após comunicação expressa do Pregoeiro aos participantes.
- 7.12. O Critério de julgamento adotado será o menor preço, conforme definido neste Edital e seus anexos.
- 7.13. A etapa de lances da sessão pública será encerrada por decisão do Pregoeiro. O sistema eletrônico encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá período de tempo de até 30 (trinta) minutos, aleatoriamente determinado pelo sistema, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.
- 7.14. Caso o licitante não apresente lances, concorrerá com o valor de sua proposta e, na hipótese de desistência de apresentar outros lances, valerá o último lance por ele ofertado, para efeito de ordenação das propostas.
- 7.15. Em relação aos itens não exclusivos a microempresas e empresas de pequeno porte, uma vez encerrada a etapa de lances, será efetivada a verificação automática, junto à Receita Federal, do porte da entidade empresarial. O sistema identificará em coluna própria as licitantes qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte, procedendo à comparação com os valores da primeira colocada, se esta for empresa de maior porte, assim como das demais classificadas, para o fim de aplicar-se o disposto nos arts. 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, regulamentado pelo Decreto nº 8.538, de 2015.
 - 7.15.1. Nessas condições, caso a melhor oferta válida tenha sido apresentada por empresa de maior porte, as propostas de pessoas qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte que se encontrarem na faixa de até 5% (cinco por cento) acima da proposta ou lance de menor preço serão consideradas empatadas com a primeira colocada.
- 7.16. A melhor classificada nos termos do item anterior terá o direito de encaminhar uma última oferta para desempate, obrigatoriamente em valor inferior ao da primeira

colocada, no prazo de 5 (cinco) minutos controlados pelo sistema, contados após a comunicação automática para tanto.

7.16.1. Caso a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte melhor classificada desista ou não se manifeste no prazo estabelecido, serão convocadas as demais licitantes qualificadas como microempresa ou empresa de pequeno porte que se encontrem naquele intervalo de 5% (cinco por cento), na ordem de classificação, para o exercício do mesmo direito, no prazo estabelecido no subitem anterior.

7.16.2. Quando houver propostas beneficiadas com as margens de preferência em relação ao produto estrangeiro, o critério de desempate será aplicado exclusivamente entre as propostas que fizerem jus às margens de preferência, conforme regulamento.

7.17. Ao final do procedimento, após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.

7.17.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante mais bem classificado.

8. DA ACEITABILIDADE DA PROPOSTA VENCEDORA.

8.1. Encerrada a etapa de lances e depois da verificação de possível empate, o Pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto ao preço, a sua exequibilidade, bem como quanto ao cumprimento das especificações do objeto.

8.1.1. Será desclassificada a proposta ou o lance vencedor que apresentar preço manifestamente inexequível.

8.2. O licitante qualificado como produtor rural pessoa física deverá incluir, na sua proposta, os percentuais das contribuições previstas no art. 176 da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009, em razão do disposto no art. 184, inciso V, sob pena de desclassificação.

8.3. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, irrisórios ou de valor zero, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

8.4. O Pregoeiro poderá convocar o licitante para enviar documento digital, por meio de funcionalidade disponível no sistema estabelecendo no “chat” prazo razoável para tanto, sob pena de não aceitação da proposta.

8.4.1. Dentre os documentos passíveis de solicitação pelo Pregoeiro, destacam-se os que contenham as características do material ofertado, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, além de outras informações pertinentes, a exemplo de catálogos, folhetos ou propostas, encaminhados por meio eletrônico, ou, se for o

- caso, por outro meio e prazo indicados pelo Pregoeiro, sem prejuízo do seu ulterior envio pelo sistema eletrônico, sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.4.1.1. O prazo estabelecido pelo Pregoeiro poderá ser prorrogado por solicitação escrita e justificada do licitante, formulada antes de findo o prazo estabelecido, e formalmente aceita pelo Pregoeiro.
- 8.4.2. Caso a compatibilidade com as especificações demandadas, sobretudo quanto a padrões de qualidade e desempenho, não possa ser aferida pelos meios previstos nos subitens acima, o Pregoeiro exigirá que o licitante classificado em primeiro lugar apresente amostra, sob pena de não aceitação da proposta, no local a ser indicado e dentro de 05 (cinco) dias úteis contados da solicitação.
- 8.4.2.1. Por meio de mensagem no sistema, será divulgado o local e horário de realização do procedimento para a avaliação das amostras, cuja presença será facultada a todos os interessados, incluindo os demais licitantes.
- 8.4.2.2. Os resultados das avaliações serão divulgados por meio de mensagem no sistema.
- 8.4.2.3. Serão avaliados aspectos e padrões mínimos de aceitabilidade, se for o caso, conforme descrição do item no TR (anexo I):
- 8.4.2.4. No caso de não haver entrega da amostra ou ocorrer atraso na entrega, sem justificativa aceita pelo Pregoeiro, ou havendo entrega de amostra fora das especificações previstas neste Edital, a proposta do licitante será recusada.
- 8.4.2.5. Se a(s) amostra(s) apresentada(s) pelo primeiro classificado não for(em) aceita(s), o Pregoeiro analisará a aceitabilidade da proposta ou lance ofertado pelo segundo classificado. Seguir-se-á com a verificação da(s) amostra(s) e, assim, sucessivamente, até a verificação de uma que atenda às especificações constantes no Termo de Referência.
- 8.4.2.6. Os exemplares colocados à disposição da Administração serão tratados como protótipos, podendo ser manuseados e desmontados pela equipe técnica responsável pela análise, não gerando direito a ressarcimento.
- 8.4.2.7. Após a divulgação do resultado final da licitação, as amostras entregues deverão ser recolhidas pelos licitantes no prazo de 10 (dez) dias, após o qual poderão ser descartadas pela Administração, sem direito a ressarcimento.
- 8.4.2.8. Os licitantes deverão colocar à disposição da Administração todas as condições indispensáveis à realização de testes e fornecer, sem ônus, os manuais impressos em língua portuguesa, necessários ao seu perfeito manuseio, quando for o caso.
- 8.5. Se a proposta ou lance vencedor for desclassificado, o Pregoeiro examinará a proposta ou lance subsequente, e, assim sucessivamente, na ordem de classificação.
- 8.6. Havendo necessidade, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.

- 8.7. O Pregoeiro poderá encaminhar, por meio do sistema eletrônico, contraproposta ao licitante que apresentou o lance mais vantajoso, com o fim de negociar a obtenção de melhor preço, vedada a negociação em condições diversas das previstas neste Edital.
- 8.7.1. Também nas hipóteses em que o Pregoeiro não aceitar a proposta e passar à subsequente, poderá negociar com o licitante para que seja obtido preço melhor.
- 8.7.2. A negociação será realizada por meio do sistema, podendo ser acompanhada pelos demais licitantes.
- 8.8. Nos itens não exclusivos a microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas, sempre que a proposta não for aceita, e antes de o pregoeiro passar à subsequente, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida, se for o caso.
- 8.9. Nos itens em que for admitido oferecer quantitativos inferiores, se a proposta do licitante vencedor não atender ao quantitativo total estimado para a contratação, respeitada a ordem de classificação, poderão ser convocados tantos quantos forem necessários para alcançar o total estimado, observado o preço da proposta vencedora.

9. DA HABILITAÇÃO

- 9.1. Como condição prévia ao exame da documentação de habilitação do licitante detentor da proposta classificada em primeiro lugar, o Pregoeiro verificará o eventual descumprimento das condições de participação, especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:
- 9.1.1. SICAF;
- 9.1.2. Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas – CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (www.portaldatransparencia.gov.br/ceis);
- 9.1.3. Cadastro Nacional de Condenações Cíveis por Atos de Improbidade Administrativa, mantido pelo Conselho Nacional de Justiça (www.cnj.jus.br/improbidade_adm/consultar_requerido.php).
- 9.1.4. Lista de Inidôneos, mantida pelo Tribunal de Contas da União – TCU;
- 9.1.5. Consulta ao Cadastro Informativo de créditos não quitados no Setor Público Federal (CADIN), em atendimento ao Inciso III do art. 6º da Lei 10.522/02, STF, e ADI n. 1454/DF.
- 9.1.6. Documento comprobatório de que possui compromisso com a sustentabilidade ambiental**, nos termos da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010, assinada pelo representante legal da empresa, conforme modelo (Anexo III) deste Edital.
- 9.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força do artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992, que prevê, dentre as sanções impostas ao responsável pela prática de ato de improbidade administrativa, a

- proibição de contratar com o Poder Público, inclusive por intermédio de pessoa jurídica da qual seja sócio majoritário.
- 9.3. Constatada a existência de sanção, o Pregoeiro reputará o licitante inabilitado, por falta de condição de participação.
- 9.4. O Pregoeiro consultará o Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF, em relação à habilitação jurídica, à regularidade fiscal, trabalhista à qualificação econômico-financeira e habilitação técnica conforme disposto nos arts. 4º, *caput*, 8º, § 3º, 13 a 18 e 43, III, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 2010.
- 9.5. Também poderão ser consultados os sítios oficiais emissores de certidões, especialmente quando o licitante esteja com alguma documentação vencida junto ao SICAF.
- 9.6. Caso o Pregoeiro não logre êxito em obter a certidão correspondente através do sítio oficial, ou na hipótese de se encontrar vencida no referido sistema, o licitante será convocado a encaminhar, no prazo de 2 (duas) horas, prorrogáveis por igual período, mediante solicitação justificada, documento válido que comprove o atendimento das exigências deste Edital, sob pena de inabilitação, ressalvado o disposto quanto à comprovação da regularidade fiscal das licitantes qualificadas como microempresas ou empresas de pequeno porte, conforme estatui o art. 43, § 1º da LC nº 123, de 2006.
- 9.7. **Os licitantes que não estiverem cadastrados no Sistema de Cadastro Unificado de Fornecedores – SICAF além do nível de credenciamento exigido pela Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 2, de 2010, deverão apresentar a seguinte documentação relativa à Habilitação Jurídica e à Regularidade Fiscal e trabalhista, nas condições seguintes:**
- 9.7.1. Habilitação jurídica:**
- 9.7.1.1. No caso de empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;
- 9.7.1.2. Em se tratando de microempreendedor individual – MEI: Certificado da Condição de Microempreendedor Individual - CCMEI, cuja aceitação ficará condicionada à verificação da autenticidade no sítio www.portaldoempreendedor.gov.br;
- 9.7.1.3. No caso de sociedade empresária ou empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: ato constitutivo, estatuto ou contrato social em vigor, devidamente registrado na Junta Comercial da respectiva sede, acompanhado de documento comprobatório de seus administradores;
- 9.7.1.4. No caso de sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil das Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de prova da indicação dos seus administradores;
- 9.7.1.5. No caso de microempresa ou empresa de pequeno porte: certidão expedida pela Junta Comercial ou pelo Registro Civil das Pessoas Jurídicas, conforme o caso, que comprove a condição de microempresa ou empresa de pequeno

porte, segundo determinado pelo Departamento de Registro Empresarial e Integração – DREI;

9.7.1.6. No caso de cooperativa: ata de fundação e estatuto social em vigor, com a ata da assembleia que o aprovou, devidamente arquivado na Junta Comercial ou inscrito no Registro Civil das Pessoas Jurídicas da respectiva sede, bem como o registro de que trata o art. 107 da Lei nº 5.764, de 1971;

9.7.1.7. No caso de agricultor familiar: Declaração de Aptidão ao Pronaf – DAP ou DAP-P válida, ou, ainda, outros documentos definidos nos termos do art. 4º, §2º do Decreto n. 7.775, de 2012.

9.7.1.8. No caso de produtor rural: matrícula no Cadastro Específico do INSS – CEI, que comprove a qualificação como produtor rural pessoa física, nos termos da Instrução Normativa RFB n. 971, de 2009 (arts. 17 a 19 e 165).

9.7.1.9. No caso de empresa ou sociedade estrangeira em funcionamento no País: decreto de autorização;

9.7.1.10. Os documentos acima deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva;

9.7.2. Regularidade fiscal e trabalhista:

9.7.2.1. prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas ou no Cadastro de Pessoas Físicas, conforme o caso;

9.7.2.2. prova de regularidade fiscal perante a Fazenda Nacional, mediante apresentação de certidão expedida conjuntamente pela Secretaria da Receita Federal do Brasil (RFB) e pela Procuradoria-Geral da Fazenda Nacional (PGFN), referente a todos os créditos tributários federais e à Dívida Ativa da União (DAU) por elas administrados, inclusive aqueles relativos à Seguridade Social, nos termos da Portaria Conjunta nº 1.751, de 02/10/2014, do Secretário da Receita Federal do Brasil e da Procuradora-Geral da Fazenda Nacional.

9.7.2.3. prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.7.2.4. prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.7.2.5. prova de inscrição no cadastro de contribuintes estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.7.2.6. prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante;

9.7.2.7. caso o fornecedor seja considerado isento dos tributos estaduais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a

apresentação de declaração da Fazenda Estadual do domicílio ou sede do fornecedor, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.7.2.8. caso o licitante detentor do menor preço seja qualificado como microempresa ou empresa de pequeno porte deverá apresentar toda a documentação exigida para efeito de comprovação de regularidade fiscal, mesmo que esta apresente alguma restrição, sob pena de inabilitação.

9.7.3. Qualificação econômico-financeira

9.7.3.1. certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede da pessoa jurídica;

9.7.3.2. balanço patrimonial e demonstrações contábeis do último exercício social, já exigíveis e apresentados na forma da lei, que comprovem a boa situação financeira da empresa, vedada a sua substituição por balancetes ou balanços provisórios, podendo ser atualizados por índices oficiais quando encerrado há mais de 3 (três) meses da data de apresentação da proposta;

9.7.3.2.1. No caso de fornecimento de bens para pronta entrega, não será exigido da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte a apresentação de balanço patrimonial do último exercício financeiro. (Art. 3º do Decreto nº 8.538, de 2015);

9.7.3.2.2. no caso de empresa constituída no exercício social vigente, admite-se a apresentação de balanço patrimonial e demonstrações contábeis referentes ao período de existência da sociedade;

9.7.3.3. A comprovação da situação financeira da empresa será constatada mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), resultantes da aplicação das fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

9.7.3.4. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, que apresentarem resultado inferior ou igual a 1(um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), deverão comprovar patrimônio líquido de 10 (DEZ) do valor estimado da contratação ou item pertinente

9.7.4. O licitante enquadrado como microempreendedor individual que pretenda auferir os benefícios do tratamento diferenciado previstos na Lei Complementar n. 123, de 2006,

estará dispensado (a) da prova de inscrição nos cadastros de contribuintes estadual e municipal e (b) da apresentação do balanço patrimonial e das demonstrações contábeis do último exercício.

- 9.7.5. Os documentos exigidos para habilitação relacionados nos subitens acima, deverão ser apresentados em meio digital pelos licitantes, por meio de funcionalidade presente no sistema (upload), no prazo de 2 (duas) horas, após solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico. Somente mediante autorização do Pregoeiro e em caso de indisponibilidade do sistema, será aceito o envio da documentação por meio do fac-símile (54) 3345-8025 ou do e-mail licitacao@sertao.ifrs.edu.br. Posteriormente, os documentos serão remetidos em original, por qualquer processo de cópia reprográfica, autenticada por tabelião de notas, ou por servidor da Administração, desde que conferidos com o original, ou publicação em órgão da imprensa oficial, para análise, no prazo de 05 (cinco) dias, após encerrado o prazo para o encaminhamento via funcionalidade do sistema (upload), fac-símile (fax) ou e-mail.
- 9.7.5.1. Não serão aceitos documentos com indicação de CNPJ/CPF diferentes, salvo aqueles legalmente permitidos.
- 9.8. A existência de restrição relativamente à regularidade fiscal não impede que a licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte seja declarada vencedora, uma vez que atenda a todas as demais exigências do edital.
- 9.8.1. A declaração do vencedor acontecerá no momento imediatamente posterior à fase de habilitação.
- 9.9. Caso a proposta mais vantajosa seja ofertada por licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, e uma vez constatada a existência de alguma restrição no que tange à regularidade fiscal, a mesma será convocada para, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, após a declaração do vencedor, comprovar a regularização. O prazo poderá ser prorrogado por igual período, a critério da administração pública, quando requerida pelo licitante, mediante apresentação de justificativa.
- 9.10. A não-regularização fiscal no prazo previsto no subitem anterior acarretará a inabilitação do licitante, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital, com a reabertura da sessão pública.
- 9.11. Havendo necessidade de analisar minuciosamente os documentos exigidos, o Pregoeiro suspenderá a sessão, informando no “chat” a nova data e horário para a continuidade da mesma.
- 9.12. Será inabilitado o licitante que não comprovar sua habilitação, deixar de apresentar quaisquer dos documentos exigidos para a habilitação, ou apresentá-los em desacordo com o estabelecido neste Edital.
- 9.13. Nos itens não exclusivos a microempresas, empresas de pequeno porte e sociedades cooperativas, em havendo inabilitação, haverá nova verificação, pelo sistema, da eventual ocorrência do empate ficto, previsto nos artigos 44 e 45 da LC nº 123, de 2006, seguindo-se a disciplina antes estabelecida para aceitação da proposta subsequente.

9.14. Da sessão pública do Pregão divulgar-se-á Ata no sistema eletrônico.

10. DA REABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA

10.1. A sessão pública poderá ser reaberta:

10.1.1. Nas hipóteses de provimento de recurso que leve à anulação de atos anteriores à realização da sessão pública precedente ou em que seja anulada a própria sessão pública, situação em que serão repetidos os atos anulados e os que dele dependam.

10.1.2. Quando houver erro na aceitação do preço melhor classificado ou quando o licitante declarado vencedor não assinar a Ata de Registro de Preços ou não comprovar a regularização fiscal, nos termos do art. 43, §1º da LC nº 123/2006. Nessas hipóteses, serão adotados os procedimentos imediatamente posteriores ao encerramento da etapa de lances.

10.2. Todos os licitantes remanescentes deverão ser convocados para acompanhar a sessão reaberta.

10.2.1. A convocação se dará por meio do sistema eletrônico (“chat”), e-mail, ou, ainda, fac-símile, de acordo com a fase do procedimento licitatório.

11. DO ENCAMINHAMENTO DA PROPOSTA VENCEDORA

11.1. A proposta final do licitante (modelo anexo III do edital) declarado vencedor deverá ser encaminhada no prazo de 2 (duas) horas, a contar da solicitação do Pregoeiro no sistema eletrônico e deverá:

11.1.1. ser redigida em língua portuguesa, datilografada ou digitada, em uma via, sem emendas, rasuras, entrelinhas ou ressalvas, devendo a última folha ser assinada e as demais rubricadas pelo licitante ou seu representante legal.

11.1.2. conter a indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento.

11.2. A proposta final deverá ser documentada nos autos e será levada em consideração no decorrer da execução do contrato e aplicação de eventual sanção à Contratada, se for o caso.

11.2.1. Todas as especificações do objeto contidas na proposta, tais como marca, modelo, tipo, fabricante e procedência, vinculam a Contratada.

12. DOS RECURSOS

12.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de no mínimo trinta minutos, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, de forma motivada, isto é, indicando contra qual(is) decisão(ões) pretende recorrer e por quais motivos, em campo próprio do sistema.

12.2. Havendo quem se manifeste, caberá ao Pregoeiro verificar a tempestividade e a existência de motivação da intenção de recorrer, para decidir se admite ou não o recurso, fundamentadamente.

- 12.2.1. Nesse momento o Pregoeiro não adentrará no mérito recursal, mas apenas verificará as condições de admissibilidade do recurso.
- 12.2.2. A falta de manifestação motivada do licitante quanto à intenção de recorrer importará a decadência desse direito.
- 12.2.3. Uma vez admitido o recurso, o recorrente terá, a partir de então, o prazo de três dias para apresentar as razões, pelo sistema eletrônico, ficando os demais licitantes, desde logo, intimados para, querendo, apresentarem contrarrazões também pelo sistema eletrônico, em outros três dias, que começarão a contar do término do prazo do recorrente, sendo-lhes assegurada vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.
- 12.3. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.
- 12.3.1. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados, no endereço constante neste Edital.

13. DA ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

- 13.1. O objeto da licitação será adjudicado ao licitante declarado vencedor, por ato do Pregoeiro, caso não haja interposição de recurso, ou pela autoridade competente, após a regular decisão dos recursos apresentados.
- 13.2. Após a fase recursal, constatada a regularidade dos atos praticados, a autoridade competente homologará o procedimento licitatório.

14. DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 14.1. Homologado o resultado da licitação, terá o adjudicatário o prazo de 05(cinco) dias, contados a partir da data de sua convocação, para assinar a Ata de Registro de Preços, cujo prazo de validade encontra-se nela fixado, sob pena de decair do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas neste Edital.
- 14.2. Alternativamente à convocação para comparecer perante o órgão ou entidade para a assinatura da Ata de Registro de Preços, a Administração poderá encaminhá-la para assinatura, mediante correspondência postal com aviso de recebimento (AR) ou meio eletrônico, para que seja assinada no prazo de 05 (cinco) dias, a contar da data de seu recebimento.
- 14.3. Serão formalizadas tantas Atas de Registro de Preços quanto necessárias para o registro de todos os itens constantes no Termo de Referência, com a indicação do licitante vencedor, a descrição do(s) item(ns), as respectivas quantidades, preços registrados e demais condições.

15. DO PREÇO

- 15.1. Os preços são fixos e irredutíveis.

- 15.2. As contratações decorrentes da Ata de Registro de Preços poderão sofrer alterações, obedecidas às disposições contidas no art. 65 da Lei nº 8.666/93 e no Decreto nº 7.892, de 2013.

16. DA ENTREGA E DO RECEBIMENTO DO OBJETO E DA FISCALIZAÇÃO

- 16.1. Os critérios de recebimento e aceitação do objeto e de fiscalização estão previstos no Termo de Referência.

17. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA

- 17.1. As obrigações da Contratante e da Contratada são as estabelecidas no Termo de Referência.

18. DO PAGAMENTO

- 18.1. O pagamento será realizado no prazo máximo de até 30 (trinta) dias, contados a partir da data final do período de adimplemento a que se referir, através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.
- 18.2. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 18.3. O pagamento somente será autorizado depois de efetuado o “atesto” pelo servidor competente na nota fiscal apresentada.
- 18.4. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal ou dos documentos pertinentes à contratação, ou, ainda, circunstância que impeça a liquidação da despesa, como, por exemplo, obrigação financeira pendente, decorrente de penalidade imposta ou inadimplência, o pagamento ficará sobrestado até que a Contratada providencie as medidas saneadoras. Nesta hipótese, o prazo para pagamento iniciar-se-á após a comprovação da regularização da situação, não acarretando qualquer ônus para a Contratante.
- 18.5. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.
- 18.6. Antes de cada pagamento à contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital.
- 18.7. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da contratada, será providenciada sua advertência, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério da contratante.
- 18.8. Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, a contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência da contratada, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

- 18.9. Persistindo a irregularidade, a contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada à contratada a ampla defesa.
- 18.10. Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso a contratada não regularize sua situação junto ao SICAF.
- 18.11. Somente por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da contratante, não será rescindido o contrato em execução com a contratada inadimplente no SICAF.
- 18.12. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.
- 18.12.1.A Contratada regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.
- 18.13. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, fica convencionado que a taxa de compensação financeira devida pela Contratante, entre a data do vencimento e o efetivo adimplemento da parcela, é calculada mediante a aplicação da seguinte fórmula:

EM = I x N x VP, sendo:

EM = Encargos moratórios;

N = Número de dias entre a data prevista para o pagamento e a do efetivo pagamento;

VP = Valor da parcela a ser paga.

I = Índice de compensação financeira = 0,00016438, assim apurado:

$$I = (TX) \quad I = \frac{(6 / 100)}{365} \quad I = 0,00016438$$

TX = Percentual da taxa anual = 6%

19. DA FORMAÇÃO DO CADASTRO DE RESERVA

- 19.1. Após o encerramento da etapa competitiva, os licitantes poderão reduzir seus preços ao valor da proposta do licitante mais bem classificado.
- 19.1.1. A apresentação de novas propostas na forma deste item não prejudicará o resultado do certame em relação ao licitante melhor classificado.
- 19.2. Havendo um ou mais licitantes que aceitem cotar suas propostas em valor igual ao do licitante vencedor, estes serão classificados segundo a ordem da última proposta individual apresentada durante a fase competitiva.

- 19.3. Esta ordem de classificação dos licitantes registrados deverá ser respeitada nas contratações e somente será utilizada acaso o melhor colocado no certame não assine a ata ou tenha seu registro cancelado nas hipóteses previstas nos artigos 20 e 21 do Decreto nº 7.892/2013.

20. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS.

- 20.1. Comete infração administrativa, nos termos da Lei nº 10.520, de 2002, o licitante/adjudicatário que:
- 20.1.1. não assinar a ata de registro de preços quando convocado dentro do prazo de validade da proposta, não aceitar/retirar a nota de empenho ou não assinar o termo de contrato decorrente da ata de registro de preços;
 - 20.1.2. apresentar documentação falsa;
 - 20.1.3. deixar de entregar os documentos exigidos no certame;
 - 20.1.4. ensejar o retardamento da execução do objeto;
 - 20.1.5. não mantiver a proposta;
 - 20.1.6. cometer fraude fiscal;
 - 20.1.7. comportar-se de modo inidôneo;
 - 20.1.8. Considera-se comportamento inidôneo, entre outros, a declaração falsa quanto às condições de participação, quanto ao enquadramento como ME/EPP ou o conluio entre os licitantes, em qualquer momento da licitação, mesmo após o encerramento da fase de lances.
- 20.2. O licitante/adjudicatário que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem anterior ficará sujeito, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 20.2.1. Multa de 05% (cinco por cento) sobre o valor estimado do(s) item(s) prejudicado(s) pela conduta do licitante;
 - 20.2.2. impedimento de licitar e de contratar com a União e descredenciamento no SICAF, pelo prazo de até cinco anos;
- 20.3. A penalidade de multa pode ser aplicada cumulativamente com a sanção de impedimento.
- 20.3.1. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa ao licitante/adjudicatário, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente na Lei nº 9.784, de 1999.
- 20.4. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade,
- 20.5. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.
- 20.6. As sanções por atos praticados no decorrer da contratação estão previstas no Termo de Referência.

21. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

- 21.1. Até 02 (dois) dias úteis antes da data designada para a abertura da sessão pública, qualquer pessoa poderá impugnar este Edital.
- 21.2. A impugnação poderá ser realizada por forma eletrônica, pelo e-mail licitacao@sertao.ifrs.edu.br, pelo fax (54)3345-8025, ou por petição dirigida ou protocolada no endereço Rod RS 135, Km 25. Distrito Eng Luiz Englert, Sertão/RS - Brasil. CEP 99.170-000 - Prédio Administrativo, Sala da Coordenadoria de Compras e Licitações.
- 21.3. Caberá ao Pregoeiro decidir sobre a impugnação no prazo de até vinte e quatro horas.
- 21.4. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.
- 21.5. Os pedidos de esclarecimentos referentes a este processo licitatório deverão ser enviados ao Pregoeiro, até 03 (três) dias úteis anteriores à data designada para abertura da sessão pública, exclusivamente por meio eletrônico via internet, no endereço indicado no Edital.
- 21.6. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.
- 21.7. As respostas às impugnações e os esclarecimentos prestados pelo Pregoeiro serão entranhados nos autos do processo licitatório e estarão disponíveis para consulta por qualquer interessado.

22. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 22.1. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.
- 22.2. No julgamento das propostas e da habilitação, o Pregoeiro poderá sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas, dos documentos e sua validade jurídica, mediante despacho fundamentado, registrado em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes validade e eficácia para fins de habilitação e classificação.
- 22.3. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.
- 22.4. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.
- 22.5. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.
- 22.6. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.
- 22.7. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

- 22.8. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.
- 22.9. O Edital está disponibilizado, na íntegra, no endereço eletrônico <http://www.sertao.ifrs.edu.br> e www.comprasgovernamentais.gov.br, e também poderão ser lidos e/ou obtidos no endereço nos dias úteis, no horário das 08:00 horas às 11:30 horas e das 13:00 horas às 16:30 horas, mesmo endereço e período no qual os autos do processo administrativo permanecerão com vista franqueada aos interessados.
- 22.10. Na hipótese de procedimento judicial decorrente desta licitação fica eleito o Foro da Justiça Federal de Passo Fundo – RS.
- 22.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:
- 22.11.1. ANEXO I - Termo de Referência;
 - 22.11.2. ANEXO II – Ata de Registro de Preços;
 - 22.11.3. ANEXO III – Proposta Comercial
 - 22.11.4. ANEXO IV - Declaração de qualidade ambiental e Sustentabilidade sócioambiental

Sertão, 07 de julho de 2017

ODAIR JOSÉ SPENTHOF

Diretor Geral

Portaria nº 319/2016

ANEXO I

TERMO DE REFERÊNCIA - PE 30/2017

REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRAULICO, ELÉTRICO, CONSTRUÇÃO E DIVERSOS PARA IFRS – CAMPUS SERTÃO E DEMAIS PARTICIPANTES (SRP)

PROCESSO Nº 23371.000104.2017-58

1. DO OBJETO.

- 1.1 A presente licitação tem por objeto o **Registro de Preços para Futura Aquisição de Materiais Hidráulico, Elétrico, Construção e Diversos para o IFRS Campus Sertão e Participantes (SRP)**, conforme condições, quantidades, exigências e estimativas, inclusive as encaminhadas pelos Órgãos e Entidades participantes estabelecidas neste instrumento.

2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO.

- 2.1. Justifica-se o Registro de Preços para Futura Aquisição de Materiais Hidráulico, Elétrico e Construção devido a grande estrutura do IFRS Campus Sertão. São várias edificações antigas, diversos setores, salas de aula, inúmeros laboratórios que requerem manutenção e/repares constantes. Os Órgãos Participantes justificam a demanda, levando em consideração principalmente a manutenção de suas edificações.
- 2.2. Os quantitativos foram levantados a partir do consumo do exercício anterior, necessidade de substituição dos bens atualmente disponíveis, implantação em novos setores e /ou acréscimo de atividades.

3. CLASSIFICAÇÃO DOS BENS COMUNS

- 3.1. Os produtos, objeto desta licitação, enquadram-se na categoria de bens e serviços comuns, de que trata a Lei n.º 10.520/2002 e o Decreto n.º 5.450/2005, por possuírem padrões de desempenho e características gerais e específicas usualmente encontradas no mercado. O referido certame enquadra-se no Inciso III do Decreto 7.892/2013.
- 3.2. A contratação objetiva, por fim, respeitada a isonomia entre os licitantes, selecionar a proposta mais vantajosa para a Administração, que garanta a boa qualidade dos produtos a custos mais reduzidos, contribuindo para diminuição dos gastos governamentais

4. DAS UNIDADES PARTICIPANTES.

- 4.1. **UASG GERENCIADORA:** Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS – Campus Sertão, Código da UASG 158263.
- 4.2. **UASGs PARTICIPANTES:**
IFRS – Reitoria, Código da UASG 158141;
IFRS – Campus Bento Gonçalves, Código da UASG 158264;

IFRS – Campus Canoas, código UASG 158265;
IFRS – Campus Caxias do Sul, Código da UASG 158328;
IFRS – Campus Erechim, código UASG 158325;
IFRS – Campus Farroupilha, Código da UASG 158674;
IFRS – Campus Feliz, código UASG 158676;
IFRS – Campus Ibirubá, Código da UASG 158675;
IFRS – Campus Porto Alegre, código UASG 158261;
IFRS – Campus Rolante, código UASG 158743;
IFRS – Campus Vacaria, Código da UASG 158744;
IFRS – Campus Veranópolis, código UASG 158141;
CMS - 8º Esquadrão de Cavalaria Mecanizado, código da UASG 160377.

- 4.3. A IRP n.º 03/2017 foi lançada e disponibilizada no sistema comprasnet em 07/06/2017 permanecendo “aberta” até o dia 20/06/2017, tendo a participação de outros 12 (doze) *Campi* do IFRS e o 8º Esquadrão de Cavalaria Mecanizado..

5. JUSTIFICATIVAS PARA A FORMAÇÃO DE GRUPOS

- 5.1. A formação dos grupos se embasa no princípio da economicidade e eficiência, respeitando a similaridade nas características dos itens. Vale frisar que como esta ata é compartilhada, a formação de grupos aumenta a participação das empresas, visto que as mesmas terão maior poder de barganha ganhando mais itens.
- 5.2. A formação de grupos também facilitará a aceitação dos itens e conferência do material quando do recebimento no Setor de Almoxarifado - otimizando o gerenciamento da ata. Vale lembrar que mesmo sendo formado alguns grupos, as aquisições dos itens do grupo serão realizadas a medida que forem surgindo as necessidades do órgão demandante.
- 5.3. **A formação dos grupos, neste caso, não é restritiva, visto que todo o material é comumente vendido por qualquer estabelecimento do ramo.**
- 5.4. **Para a composição dos grupos, observou-se:**

A) **Razões técnicas** - inúmeros itens são o mesmo objeto, mudando apenas bitolas/tamanhos/espessura/cor/diâmetro;

B) **Razões logísticas** - itens pesados, que dependem de transporte próprio e específico, tipo canos/tubos longos, areia, cimento, argamassa, cal, pedra brita, madeiras, tijolos e outros, foram agrupados de acordo com a região de entrega, facilitando a logística e valor do frete;

C) **Razões Econômicas** - inúmeros itens possuem valores baixos não sendo atrativo a participação individual por item, (inviabiliza a participação da empresa) e resultando em inúmeros itens desertos, já no grupo, ocorre a multiplicação de preços de diversos itens

tornando-se viável a participação da empresa e a vantajosidade para a administração pública pois ocorrem a disputa e barganha de valores.

- 5.5. O fornecedor que enviar proposta para os itens agrupados deverá cotar obrigatoriamente todos os itens do grupo, como condição de participação.
- 5.6. Para os itens agrupados, a classificação final será feita pelo valor global do grupo, no entanto, **a disputa será por item.**
- 5.7. A cada lance ofertado (por item), o Sistema atualizará automaticamente o valor global do grupo sagrando-se vencedora a empresa que ofertar o menor valor global do grupo.
- 5.8. Finda a disputa, a aceitação será para o grupo, não sendo possível aceitar parte dos itens, o mesmo ocorrendo nas demais fases de habilitação, adjudicação e homologação.

6. RELAÇÃO DOS ITENS E COMPOSIÇÃO DOS GRUPOS

6.1. Quadro demonstrativo dos itens, quantitativos e Órgão Demandante (local de entrega).

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
MATERIAL HIDRAULICO																			
1	Abraçadeira regulável com rosca sem fim, para mangueira de 13 a 19 mm.	unidade	60	0	100	0	20	10	0	10	0	0	0	30	0	30	260	R\$ 1,64	R\$ 426,40
2	Abraçadeira regulável com rosca sem fim, para mangueira de 19 a 32 mm.	unidade	60	0	100	0	20	10	0	10	0	0	0	30	0	30	260	R\$ 1,80	R\$ 468,00
3	Adaptador hidráulico soldável 20 x ½" com rosca ;de PVC	unidade	36	0	0	0	50	0	10	10	0	0	0	20	0	18	144	R\$ 1,04	R\$ 149,76
4	Adaptador hidráulico soldável 25 x ½" com rosca ;de PVC	unidade	36	0	0	5	50	0	10	10	10	10	0	20	0	18	169	R\$ 1,68	R\$ 283,92
5	Adaptador hidráulico soldável 25 x ¾" com rosca ;de PVC	unidade	24	0	0	5	50	0	10	10	0	0	0	20	0	12	131	R\$ 1,52	R\$ 199,12
6	Adesivo especial CPVC;frasco com no mínimo 60g;validade mínima 12 meses.	unidade	12	0	0	0	20	4	10	10	0	0	0	3	0	12	71	R\$ 10,63	R\$ 754,73
7	Assento com tampa para vaso sanitário. Cor branca. Almofadado	unidade	60	40	15	15	50	50	20	10	0	0	10	0	0	30	300	R\$ 55,98	R\$ 16.794,00
8	Bóia para caixa de descarga; ½"	unidade	48		15	0	0	0	0	5	0	0	0	0	20	30	118	R\$ 7,95	R\$ 938,10

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO EXÉRCITO UASG 160377				
9	Bucha de redução em ferro galvanizado. ½" x 3/8".	unidade	6	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	6	22	R\$ 3,37	R\$ 74,21
10	Bucha de redução em ferro galvanizado. ¾" x ½".	unidade	6	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	6	22	R\$ 4,56	R\$ 100,25
11	Bucha de redução em ferro galvanizado. 1" x ¾".	unidade	6	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	6	22	R\$ 6,39	R\$ 140,51
12	Bucha de redução hidráulica; bolsa curta; interno; 25x20mm; de PVC	unidade	24	20	0	0	50	0	10	10	0	0	0	10	0	10	134	R\$ 1,17	R\$ 157,78
13	Bucha de redução hidráulica; bolsa curta; interno; 32x25mm; de PVC	unidade	24	20	0	0	50	0	10	10	0	0	0	10	0	10	134	R\$ 1,49	R\$ 199,66
14	Bucha de redução hidráulica; bolsa curta; interno; 40x32mm; de PVC	unidade	12	20	0	0	50	0	10	10	0	0	0	10	0	10	122	R\$ 2,03	R\$ 247,66
15	Bucha de redução hidráulica; bolsa curta; interno; 50x40mm; de PVC	unidade	12	20	0	0	50	0	10	10	5	0	0	5	0	10	122	R\$ 2,14	R\$ 261,08
16	Bucha de redução hidráulica; bolsa curta; interno; 60x50mm; de PVC	unidade	12	20	0	0	0	0	10	10	0	0	0	5	0	10	67	R\$ 2,96	R\$ 198,32
17	Bujão de ferro galvanizado ¾"	unidade	6	0	0	0	0	0	10	5	5	0	0	0	0	5	31	R\$ 2,92	R\$ 90,63
18	Bujão de ferro galvanizado. ½"	unidade	6	0	0	0	0	0	10	5	5	0	0	0	0	5	31	R\$ 1,95	R\$ 60,55
19	Caixa descarga, material plástico, cor branca, capacidade regulável de 9 litros. Incluso régua suporte e parafusos de fixação.	unidade	48	0	15	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	30	113	R\$ 28,50	R\$ 3.220,50
20	Cano PVC esgoto 100 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	15	35	R\$ 50,96	R\$ 1.783,60
21	Cano PVC esgoto 150 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	R\$ 130,40	R\$ 1.564,80
22	Cano PVC esgoto 200 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	R\$ 229,75	R\$ 2.986,75
23	Cano PVC esgoto 50 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	R\$ 35,20	R\$ 422,38

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377			
24	Cap CPVC; água quente; branco; DN 22	unidade	12	0	0	0	0	0	10	20	0	0	0	0	0	6	48	R\$ 1,21	R\$ 58,08
25	Cap CPVC; água quente; branco; DN 42	unidade	12	0	0	0	0	0	10	20	0	0	0	0	0	6	48	R\$ 1,12	R\$ 53,76
26	Cola – adesivo plástico para PVC, para água fria. Composição química: Resina de PVC, solventes aromáticos e cetonas. Validade mínima de 1 ano. Tubos de 75 gramas.	unidade	60	2	0	5	0	16	10	20	24	0	5	8	0	20	170	R\$ 4,93	R\$ 838,10
27	Coluna para lavatório de banheiro; em louça branca de 1ª qualidade	unidade	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 56,25	R\$ 337,50
28	Conexão para mangueira preta 1/2" : adaptador com rosca externa	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	10	0	0	5	0	6	63	R\$ 2,06	R\$ 129,78
29	Conexão para mangueira preta 1/2" : joelho com rosca	unidade	24	0	0	0	20	0	0	10	5	0	0	5	0	12	76	R\$ 2,29	R\$ 173,04
30	Conexão para mangueira preta 1/2" : joelho interno	unidade	24	0	0	0	20	0	0	10	10	0	0	5	0	12	81	R\$ 2,00	R\$ 162,00
31	Conexão para mangueira preta 1/2" : tee com rosca	unidade	24	0	0	0	20	0	0	10	10	0	0	5	0	12	81	R\$ 2,88	R\$ 232,28
32	Conexão para mangueira preta 1/2" : tee interno triplo	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	10	0	0	5	0	6	63	R\$ 2,88	R\$ 181,44
33	Conexão para mangueira preta 3/4" : adaptador com rosca externa	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	10	0	0	5	0	6	63	R\$ 2,38	R\$ 149,94
34	Conexão para mangueira preta 3/4" : joelho com rosca	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	10	0	0	10	0	6	68	R\$ 2,38	R\$ 161,84
35	Conexão para mangueira preta 3/4" : joelho interno	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	5	0	10	10	0	6	73	R\$ 2,28	R\$ 166,44

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158928	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377			
36	Conexão para mangueira preta 3/4" : tee com rosca	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	10	0	10	10	0	6	78	R\$ 3,20	R\$ 249,60
37	Conexão para mangueira preta 3/4" : tee interno triplo	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	10	0	10	10	0	6	78	R\$ 3,01	R\$ 234,78
38	Conexão para mangueira preta 1/2" : emenda interna	unidade	24	0	0	0	20	0	0	10	30	0	10	10	0	12	116	R\$ 1,38	R\$ 160,08
39	Conexão para mangueira preta 3/4" : emenda interna	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	30	0	10	10	0	6	98	R\$ 1,50	R\$ 147,00
40	Curva longa 90º CPVC; água quente; branco; DN 42	unidade	24	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	12	56	R\$ 1,77	R\$ 99,12
41	Curva 90º CPVC; água quente; branco; DN 22	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 31,75	R\$ 1.460,50
42	Engate flexível 30 cm p/caixa de descarga.	unidade	50	0	20	0	0	0	0	10	0	20	5	2	5	20	132	R\$ 6,01	R\$ 793,32
43	Engate flexível 50 cm p/caixa de descarga.	unidade	100	0	30	15	0	0	10	10	0	20	5	2	5	30	227	R\$ 6,87	R\$ 1.559,49
44	Esguicho tipo revolver; em metal zincado ou cromado; com gatilho ABS; completo; para mangueira de 1/2"	unidade	6	0	10	0	0	1	0	10	0	0	2	3	2	6	40	R\$ 29,17	R\$ 1.166,80
45	Espude; branco; para vaso sanitário	unidade	50	0	30	10	0	0	0	10	0	10	0	0	0	20	130	R\$ 4,43	R\$ 575,90
46	Fita veda rosca, 18 mm x 20m.	unidade	200	2	50	10	50	27	0	20	33	10	0	11	5	100	518	R\$ 5,66	R\$ 2.931,88
47	Joelho 45º CPVC; água quente; branco; DN 22	unidade	24	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 4,68	R\$ 215,28
48	Joelho 90º CPVC; água quente; branco; DN 22	unidade	24	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 2,83	R\$ 130,18
49	Joelho 90º CPVC; água quente; branco; DN 42	unidade	24	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 10,98	R\$ 505,08

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
50	Joelho de 90º em PVC, com 100 mm, para esgoto. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	20	0	0	0	0	5	10	10	5	0	0	5	0	10	65	R\$ 6,36	R\$ 413,40
51	Joelho de 90º em PVC, com 40 mm, para esgoto. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	36	0	0	0	50	0	10	10	0	0	0		0	12	118	R\$ 1,54	R\$ 181,72
52	Joelho de 90º em PVC, com 50 mm, para esgoto. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	24	0	0	0	50	0	10	10	0	0	0	5	0	12	111	R\$ 2,54	R\$ 281,94
53	Joelho de 90º em PVC, com 75 mm, para esgoto. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 5,02	R\$ 230,92
54	Joelho de 90º hidráulico soldável PVC 20 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	100	0	0	0	50	0	0	10	20	0	0	5	0	50	235	R\$ 1,15	R\$ 270,25
55	Joelho de 90º hidráulico soldável PVC 25 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	100	0	0	0	50	0	10	10	10	25	10	5	0	50	270	R\$ 1,41	R\$ 380,70
56	Joelho de 90º hidráulico soldável PVC 40 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior	unidade	24	0	0	0	50	0	0	10	0	2	10	0	0	12	108	R\$ 3,96	R\$ 427,68

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377					
57	Joelho de 90º hidráulico soldável PVC 50 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE,BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	12	0	0	0	50	0	10	10	0	2	0	5	0	6	95	R\$ 5,14	R\$ 488,30
58	Joelho de 90º hidráulico soldável PVC 60 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE,BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	12	0	0	0	0	0	0	10	8	1	0	0	0	6	37	R\$ 12,00	R\$ 444,00
59	Lavatório de banheiro; em louça branca de 1ª qualidade	unidade	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 59,85	R\$ 359,10
60	Lona plástica espessura mínima 150 micras;largura 8 metros e comprimento 100 metros	rolo	6	0	0	0	0	4	0	0	2	0	0	0	0	0	12	R\$ 644,17	R\$ 7.730,07
61	Luva CPVC; água quente; branco; DN 22	unidade	24	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 1,68	R\$ 77,28
62	Luva de ferro galvanizado. ½".	unidade	12	0	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	6	48	R\$ 5,02	R\$ 240,80
63	Luva de ferro galvanizado. ¾".	unidade	12	0	20	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	6	48	R\$ 5,80	R\$ 278,40
64	Luva hidráulica soldável em PVC 20 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE,BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	100	0	0	0	50	0	10	10	20	10	0	5	10	50	265	R\$ 1,05	R\$ 278,25
65	Luva hidráulica soldável em PVC 25 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE,BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	100	0	0	10	50	0	10	10	20	25	10	5	10	50	300	R\$ 1,52	R\$ 456,00
66	Luva hidráulica soldável em PVC 40 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE,BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	24	0	0	0	50	0	10	10	8	2	0	0	0	12	116	R\$ 4,54	R\$ 526,64

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377			
67	Luva hidráulica soldável em PVC 50 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	12	0	0	0	50	0	10	10	8	2	0	5	0	6	103	R\$ 5,37	R\$ 553,11
68	Luva hidráulica soldável em PVC 60 mm. NBR 5648. Marca referência: MANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	12	0	0	0	0	0	0	10	8	0	0	0	0	6	36	R\$ 11,90	R\$ 428,40
69	Mangueira Cristal, de nível 5/16"	metro	50	0	0	0	100	100	0	10	0	0	0	50	0	25	335	R\$ 2,17	R\$ 725,83
70	Mangueira para jardim trançada; anti torção; com ponteira de engate rosqueável e esguicho reto; mínimo de 20 metros.	unidade	12	0	3	0	5	205	2	2	0	0	2	1	0	6	238	R\$ 64,20	R\$ 15.279,60
71	Mangueira preta de polietileno de 1" x 2 mm. Rolo de 100 metros. Resistente a torção	unidade	6	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	0	6	18	R\$ 290,00	R\$ 5.220,00
72	Mangueira preta em polietileno 3/4", 2mm de espessura; maleável; resistente ao esmagamento; não ressecada.	metro	500	0	0	0	0	0	0	50	200	0	0	100	0	150	1000	R\$ 1,58	R\$ 1.575,00
73	Mangueira preta em polietileno 1/2", 1,4 mm de espessura; maleável; resistente ao esmagamento; não ressecada.	metro	600	0	0	0	100	0	0	50	0	0	0	100	0	200	1050	R\$ 1,13	R\$ 1.190,00
74	Mangueira trançada/maleável; de jardim meia polegada; rolo de 50 metros; resistente a exposição ao sol.	metro	200	0	0	0	0	0	0	2	100	0	100	100	0	100	602	R\$ 2,90	R\$ 1.745,80
75	Massa para fixação de vidro (Estuco); validade mínima de 1 ano a partir data de entrega	kg	5	0	0	0	0	0	50	50	0	1	0	0	0	5	111	R\$ 5,85	R\$ 649,35

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANDIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANOPOUS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO EXÉRCITO UASG 160377						
76	Mictório com sifão integrado; em louça de boa qualidade; cor branca	unidade	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 268,33	R\$ 1.610,00
77	Plug roscavel-bujão ½"; branco	unidade	50	0	0	0	0	0	10	10	0	50	20	0	0	30	170	R\$ 0,33	R\$ 56,10
78	Sifão extensivo; em metal cromado; universal; para pia de cozinha	unidade	12	0	10	0	0	0	5	5	0	5	0	0	0	6	43	R\$ 28,00	R\$ 1.204,00
79	Sifão sanfonado universal; branco com anel PVC; comprimento mínimo 70 cm.	unidade	48	0	30	15	20	10	5	5	0	20	10	3	0	20	186	R\$ 10,14	R\$ 1.886,04
80	Tampão PVC 20 mm.	unidade	12	0	0	0	50	0	10	10	15	0	0	5	10	6	118	R\$ 0,97	R\$ 114,46
81	Tampão PVC 25 mm.	unidade	12	0	0	10	50	0	10	10	15	0	10	5	10	6	138	R\$ 1,02	R\$ 140,76
82	Tampão PVC 32 mm.	unidade	12	0	0	0	50	0	0	10	0	0	0	5	0	6	83	R\$ 2,33	R\$ 193,39
83	Tampão PVC - água 60 mm.	unidade	6	0	0	0	0	0	0	10	5	0	0	0	0	6	27	R\$ 7,50	R\$ 202,50
84	Tampão PVC esgoto 100 mm	unidade	10	0	0	0	0	5	0	10	13	0	0	5	0	10	53	R\$ 5,10	R\$ 270,30
85	Tampão PVC esgoto 40mm	unidade	10	0	0	0	50	0	0	10	8	0	0	0	0	10	88	R\$ 1,95	R\$ 171,60
86	Tampão PVC esgoto 50mm	unidade	10	0	0	0	50	0	10	10	8	0	0	5	0	10	103	R\$ 2,69	R\$ 277,07
87	Tampão PVC esgoto 75 mm	unidade	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	30	R\$ 4,52	R\$ 135,60
88	Tampão PVC-água 40 mm.	unidade	6	0	0	0	50	0	10	10	5	2	0	0	0	6	89	R\$ 3,70	R\$ 329,30
89	Tampão PVC-água 50 mm.	unidade	6	0	0	0	50	0	0	10	5	0	0	5	0	6	82	R\$ 4,79	R\$ 392,78
90	Tee de PVC hidráulico de 20 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	50	0	0	0	50	0	10	10	10	0	0	5	0	20	155	R\$ 1,42	R\$ 220,10

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - RETORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONCALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
91	Tee de PVC hidráulico de 25 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	50	0	0	10	50	0	10	10	10	10	10	10	0	20	190	R\$ 1,62	R\$ 307,80
92	Tee de PVC hidráulico de 32 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	24	0	0	0	50	0	0	10	0	5	0	5	0	12	106	R\$ 2,88	R\$ 305,28
93	Tee de PVC hidráulico de 40 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	12	0	0	0	50	0	10	10	8	5	0	0	0	6	101	R\$ 4,71	R\$ 475,71
94	Tee de PVC hidráulico de 50 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	12	0	0	0	50	0	10	10	8	2	0	5	0	6	103	R\$ 5,47	R\$ 563,41
95	Tee de PVC hidráulico de 60 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	12	0	0	0	0	0	0	10	8	2	0	0	0	6	38	R\$ 20,83	R\$ 791,54
96	Tee esgoto 100mm	unidade	24	0	0	0	0	5	5	5	0	0	0	5	0	12	56	R\$ 11,22	R\$ 628,32
97	Tee esgoto 150mm	unidade	6	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	6	27	R\$ 29,13	R\$ 786,51
98	Tee esgoto 200mm	unidade	6	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	6	19	R\$ 74,50	R\$ 1.415,50
99	Tee esgoto 40mm	unidade	36	0	0	0	50	0	10	5	0	0	0	0	0	12	113	R\$ 3,36	R\$ 379,68
100	Tee esgoto 75mm	unidade	24	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	12	41	R\$ 10,88	R\$ 446,08
101	Torneira de metal cromado, com haste giratória de metal, para pia /balcão de cozinha; rosca ".Standart	unidade	20	4	0	0	20	10	2	2	0	5	2	0	0	10	75	R\$ 64,79	R\$ 4.859,55
102	Torneira de metal cromado, com haste giratória de metal; de parede; para pia de cozinha; rosca ½".	unidade	20	4	20	3	20	10	0	2	5	0	0	0	0	10	94	R\$ 62,83	R\$ 5.905,71

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
103	Torneira de uso geral em metal;com redução 1/2"-3/4"; com bico	unidade	20	4	0	3	20	10	0	5	0	0	0	4	0	10	76	R\$ 33,57	R\$ 2.551,17
104	Torneira para lavatório;giratória; bica alta; em metal cromado; completa;giratória. Modelo MAX ; garantia contra defeitos ; rosca 1/2"	unidade	20	4	0	0	20	10	0	5	5	10	0	0	0	10	84	R\$ 52,41	R\$ 4.402,27
105	Torneira plástica branca de parede;completa com anéis de vedação;rosca 1/2"; modelo ref Herc/Lorenzetti/krona/Amanco	unidade	24	0	0	0	0	10	5	10	0	0	0	4	0	12	65	R\$ 20,50	R\$ 1.332,50
106	Torneira plástica branca para lavatório;completa com anéis de vedação;rosca 1/2"; modelo ref Herc/Lorenzetti/krona	unidade	24	0	0	0	0	10	5	10	15	10	0	0	0	12	86	R\$ 15,25	R\$ 1.311,50
107	Torneira plástica p/jardim; preta; rosca 1/2"; com bico; modelo ref Herc/Lorenzetti/krona/Amanco	unidade	300	0	100	10	20	10	10	5	20	2	20	5	0	100	602	R\$ 3,21	R\$ 1.932,42
108	Tubo CPVC; água quente; branco; barra 3 metros DN 22	unidade	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	R\$ 23,50	R\$ 1.410,00
109	Tubo de PVC hidráulico água fria; 20mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade tigre, amanco, krona, plastilit ou superior.	unidade	100	0	0	0	0	100	0	0	10	0	0	0	0	0	210	R\$ 13,13	R\$ 2.756,25
110	Tubo de PVC hidráulico água fria; 25mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade tigre, amanco, krona, plastilit ou superior.	unidade	50	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	81	R\$ 14,87	R\$ 1.204,34
111	Tubo de PVC hidráulico água fria; 40mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	26	R\$ 36,37	R\$ 945,66

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
112	Tubo de PVC hidráulico água fria; 50mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	26	R\$ 45,00	R\$ 1.170,09
113	Tubo de PVC hidráulico água fria; 60mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	26	R\$ 68,72	R\$ 1.786,72
114	Válvula para pia inox completa, com adaptador de saída, base plástica, corpo e peneira em inox, 3". Em metal. Sem ladrão.	unidade	12	0	10	0	50	0	0	5	0	2	0	0	0	12	91	R\$ 17,96	R\$ 1.633,91
115	Válvula para pia inox completa, com adaptador de saída, base plástica, corpo e peneira em inox, 4". Sem ladrão.	unidade	12	0	10	5	50	0	0	5	0	0	0	0	0	12	94	R\$ 19,46	R\$ 1.828,77
116	Vaso sanitário; bacia convencional; louça branca; garantia contar efeitos. Padrão de qualidade DECA,ARCUS, ETERNIT,INCEPA ou superior.	unidade	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	R\$ 136,98	R\$ 1.369,80
MATERIAL HIDRAULICO																			
117	Abraçadeira de nylon 6.6 de alta resistência, com proteção ultravioleta. cor branca. Tamanho 100 x 25mm. Marcas referência: Eccofer, Vonder, equivalente ou superior.	unidade	1000	0	0	0	1000	100	100	50	200	100	0	200	0	300	3050	R\$ 0,14	R\$ 427,00

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
118	Abraçadeira de nylon 6.6 de alta resistência, com proteção ultravioleta. cor branca. Tamanho 200 x 4,8mm. Marcas referência: Eccofer, Vonder, equivalente ou superior.	unidade	2000	0	0	0	1000	100	100	50	200	20	0	200	0	500	4170	R\$ 0,17	R\$ 708,90
119	Abraçadeira de nylon 6.6 de alta resistência, com proteção ultravioleta. cor branca. Tamanho 400 x 4,8mm. Marcas referência: Eccofer, Vonder, equivalente ou superior.	unidade	2000	0	0	0	500	0	0	50	200	20	0	200	0	500	3470	R\$ 0,32	R\$ 1.110,40
120	Abraçadeira em PVC ¼", para condutele. Cor cinza.	unidade	200	0	0	0	500	0	50	20	0	10	0	0	0	100	880	R\$ 3,53	R\$ 3.106,20
121	Adaptador condutele ¼" para caixa Top. Cor cinza.	unidade	200	0	0	0	500	0	50	20	0	0	0	0	0	100	870	R\$ 0,95	R\$ 826,50
122	Bocal soquete/receptáculo; rosca E27; porcelana	unidade	60	0	0	0	0	0	0	20	20	50	0	6	0	30	186	R\$ 4,28	R\$ 796,08
123	Cabo flexível anti chama 2,5mm. Deve atender a NBR. Cor a definir, conforme a necessidade. Rolo 100 metros	metro	3000	400	20	0	3000	200	100	500	600	1000	0	0	0	1000	9820	R\$ 0,92	R\$ 9.001,67
124	Cabo flexível anti chama 4mm. Deve atender a NBR. Cor a definir, conforme a necessidade. Rolo 100 metros	metro	1000	0	20	0	3000	215	100	500	200	100	0	0	0	300	5435	R\$ 1,55	R\$ 8.424,25

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
125	Cabo flexível 10,0mm. Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole, encordoamento Classe 4 ou Classe 5. Isolação de PVC/A 70°C composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.De acordo com a Norma- NBR NM 247-3; Diâmetro nominal do condutor mm:3,10; Espessura nominal de isolamento mm: 0,8; Garantia contra defeito de fabricação. Cor a definir conforme a necessidade. Rolo 100 metros	metro	2000	0	0	0	2000	100	0	500	0	100	0	0	0	500	5200	R\$ 3,98	R\$ 20.706,40
126	Cabo flexível 6,0mm. Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole, encordoamento Classe 4 ou Classe 5. Isolação de PVC/A 70°C composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.De acordo com a Norma- NBR NM 247-3; Diâmetro nominal do condutor mm:3,10; Espessura nominal de isolamento mm: 0,8;Garantia contra defeito de fabricação.Cor a definir conforme a necessidade. Rolo 100 metros	metro	2000	0	0	0	2000	200	100	500	0	100	0	0	0	500	5400	R\$ 4,16	R\$ 22.474,80
127	Cabo flexível trifásico; 4x 2,5mm,70 °	metro	300	100	100	0	0	0	30	500	100	30	0	0	0	100	1260	R\$ 6,86	R\$ 8.641,08
128	Cabo flexível trifásico; 4x 4mm,70 °	metro	300	0	50	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	100	950	R\$ 9,12	R\$ 8.660,20

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
129	Cabo paralelo 2x1,5mm; cor branco; flexível.Rolo 100 metros	metro	1000	0	0	0	0	200	100	500	0	0	0	0	0	300	2100	R\$ 1,76	R\$ 3.701,25
130	Cabo paralelo 2x2,5mm; cor branco; flexível.Rolo 100 metros	metro	1000	0	0	0	0	400	100	500	0	0	200	0	0	300	2500	R\$ 2,17	R\$ 5.412,50
131	Cabo Rígido 10,0 mm; Condutor: Cobre, têmpera mole. Isolação: PVC/A (Cloreto de Polivinila) 70°C - BWF;750V; com características de não propagação e auto-extinção de chama.	metro	100	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	100	700	R\$ 4,25	R\$ 2.975,00
132	Cabo Rígido 2,5mm; Condutor: Cobre, têmpera mole. Isolação: PVC/A (Cloreto de Polivinila) 70°C - BWF;750V; com características de não ropagação e auto-extinção de chama.	metro	400	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	150	1050	R\$ 1,22	R\$ 1.283,63
133	Cabo Rígido 4,0mm; Condutor: Cobre, têmpera mole. Isolação: PVC/A (Cloreto de Polivinila) 70°C - BWF;750V; com características de não ropagação e auto-extinção de chama.	metro	200	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	100	800	R\$ 1,86	R\$ 1.490,00
134	Cabo telefônico;uso externo; conforme normas ABNT; rolo 100mt	metro	3000	0	0	0	1000	0	0	500	0	0	0	0	0	1000	5500	R\$ 1,32	R\$ 7.273,75
135	Cabo telefônico;uso interno; cforme normas ABNT; rolo 100 metros	metro	500	0	300	0	1000	0	0	500	0	0	0	0	0	150	2450	R\$ 1,28	R\$ 3.144,17
136	Caixa Condulete Top cinza. Dimensões: 50mm de largura x 94,5mm de comprimento x 40mm de altura, com 5 entradas, ¾".	unidade	100	0	0	0	100	0	0	50	0	0	0	0	0	100	350	R\$ 6,08	R\$ 2.128,00
137	Canaleta Branca 20 x 10 x 2000mm; com fita adesiva.	unidade	100	10	0	0	100	150	10	20	0	40	0	0	0	100	530	R\$ 5,09	R\$ 2.697,70

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
138	Canaleta branca 40x16x2000mm com divisória; com fita adesiva	unidade	100	10	0	0	100	30	10	20	0	10	0	0	0	100	380	R\$ 13,33	R\$ 5.065,40
139	Canaleta branca 50x20x2000mm com divisória; com fita adesiva	unidade	50	10	0	0	100	20	0	20	0	10	0	0	0	20	230	R\$ 12,00	R\$ 2.760,00
140	Condutele; cinza; sem rosca; 3/4"; barra 3 metros; ABNT	unidade	60	0	0	0	400	0	10	50	10	0	0	0	0	30	560	R\$ 19,33	R\$ 10.824,80
141	Conector de alumínio prensa cabo elétrico. Marca referência: Forjasul ou superior	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 5,17	R\$ 237,82
142	Conector Haste Terra ¾. Fabricado em latão ao chumbo, de alta resistência mecânica.	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 5,58	R\$ 256,68
143	Conjunto interruptor interno 01 tecla e tomada . Padrão ABNT NBR 14.136;c/ tampa e parafusos. Cor branca.	unidade	40	0	0	0	0	0	10	20	0	0	0	0	0	20	90	R\$ 16,05	R\$ 1.444,50
144	Conjunto interruptor interno 01 tecla e tomada . Padrão ABNT NBR 14.136;c/ tampa e parafusos. Cor cinza.		40	0	0	0	100	0	0	20	5	0	0	0	0	20	185	R\$ 12,32	R\$ 2.279,20
145	Disjuntor 25A.240/415V;6000A. C/ sistema de fixação em trilho DIN.Marcas referência: Sibratec,CCA, equivalente ou superior.	unidade	36	5	0	0	20	20	10	10	0	0	0	0	0	20	121	R\$ 9,39	R\$ 1.135,95
146	Disjuntor 32A.230/400V;50/60Hz;3000A.C/ sistema de fixação em trilho DIN. Marcas referência: Sibratec,CCA, equivalente ou superior.	unidade	36	5	0	0	20	20	10	10	0	0	0	0	0	20	121	R\$ 8,92	R\$ 1.079,32
147	Disjuntor Diferencial Residual-DR 2 polos; 25A 30MA	unidade	24	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	10	54	R\$ 9,93	R\$ 536,40

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONCALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
148	Disjuntor Diferencial Residual-DR 2 polos; 40A 30MA	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	44	R\$ 10,41	R\$ 458,04
149	Disjuntor Diferencial Residual-DR 2 polos; 63A 30MA	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	12	56	R\$ 11,08	R\$ 620,29
150	Disjuntor Diferencial Residual-DR 4 polos; 25A 30MA	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	44	R\$ 41,90	R\$ 1.843,60
151	Disjuntor Diferencial Residual-DR 4 polos; 40A 30MA	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	44	R\$ 52,44	R\$ 2.307,36
152	Disjuntor Diferencial Residual-DR 4 polos; 63A 30MA	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	2	0	0	0	10	46	R\$ 64,00	R\$ 2.944,00
153	Disjuntor termomagnético 40A; unipolar; 220V. Marcas referência: Sibratec,CCA,Lorenzetti, equivalente ou superior.	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	0	0	0	2	0	10	54	R\$ 12,71	R\$ 686,52
154	Disjuntor trifase 50A;220V. Marcas referência:Sibratec,CCA,Lorenzetti, GE ou superior. Padrão IEC (branco)	unidade	6	0	0	0	10	10	0	10	0	0	0	0	0	6	42	R\$ 67,50	R\$ 2.835,00
155	Disjuntor trifase 50A;220V. Marcas referência:Sibratec,CCA,Lorenzetti, GE ou superior. Padrão NEMA (preto)	unidade	6	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	6	32	R\$ 67,50	R\$ 2.160,00
156	Dispositivo de proteção; contra surto ; unipolar;20K-DR/DDR	unidade	80	0	0	0	20	10	0	10	0	0	0	0	0	30	150	R\$ 64,00	R\$ 9.600,00
157	Dispositivo de proteção; contra surto ; unipolar;40K-DR/DDR	unidade	80	0	0	0	20	10	0	10	0	0	0	0	0	30	150	R\$ 65,00	R\$ 9.750,00
158	Ducha 4 temperaturas 6500 W, 220 V. Garantia mínima de 1 ano contra defeitos; Selo INMETRO; completa; cor branca. Marcas referência: Zagonel, Fame, Corona, Lorenzetti ou superior	unidade	120	0	0	2	0	4	0	2	10	0	0	0	0	60	198	R\$ 52,67	R\$ 10.428,66

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
159	Filtro de linha/ régua de tomadas - 220V;com fusível de proteção, com botão liga e desliga, com no mínimo 5 tomadas (fase, neutro e terra). Cabo de 5 metros. Com garantia mínima de 1 ano. Marcas referência: Daneva,CTC ,Transcolor, equivalente ou superior.	unidade	50	0	10	0	100	13	0	50	0	0	0	25	20	20	288	R\$ 26,50	R\$ 7.632,00
160	Filtro de linha/ régua de tomadas - 220V;com fusível de proteção, com botão liga e desliga, com no mínimo 3 tomadas (fase, neutro e terra).cabo de 1 metro. Com garantia mínima de 1 ano. Marcas referência: Daneva,CTC ,Transcolor, equivalente ou superior.	unidade	100	0	10	0	100	10	0	50	0	0	0	10	20	30	330	R\$ 30,66	R\$ 10.117,80
161	Fita de aço perfurada galvanizada; 17x0,50x10metro	rolo	2	0	1	0	0	0	0	10	0	4	0	0	0	2	19	R\$ 21,67	R\$ 411,73
162	Fita isolante anti-chama c / resistência mínima de 600 volts, cor preta. Dimensões; 19mm x 20m x 0,13mm. De alta aderência e Elasticidade; Marcas referência: 3M, Tigre,Akros,Vonder ou superior	unidade	300	0	50	0	100	105	0	50	108	10	0	16	0	100	839	R\$ 4,75	R\$ 3.985,25
163	Fusível Diazed DII 500V 5 a. Norma NBR 9156	unidade	48	0	0	0	0	0	0	10	48	0	0	0	10	20	136	R\$ 2,25	R\$ 306,00
164	Fuzível Diazed DII 500V 16 A. Norma NBR 9156.	unidade	48	0	0	0	0	0	0	10	48	0	0	0	10	20	136	R\$ 2,25	R\$ 306,00
165	Fuzível Diazed DII 500V 25 A. Norma NBR 9156.	unidade	48	0	0	0	0	0	0	10	40	0	0	0	10	20	128	R\$ 2,29	R\$ 293,12
166	HASTE TERRA COBREADA (5/8)12,7X2400MM	unidade	12	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	6	23	R\$ 18,21	R\$ 418,83

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
167	HASTE TERRA COBREADA 10X1200MM	unidade	12	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	6	23	R\$ 15,59	R\$ 358,57
168	Interruptor interno 01 tecla. Padrão ABNT NBR 14.136; c/tampa e parafusos. Cor cinza	unidade	40	0	0	0	100	0	0	30	10	10	0	0	0	20	210	R\$ 6,03	R\$ 1.266,30
169	Interruptor interno 01 tecla. Padrão ABNT NBR 14.136; c/ tampa e parafusos. Cor branca.	unidade	40	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	20	90	R\$ 12,00	R\$ 1.080,00
170	Isolador plástico p/ cerca elétrica 30 x 30 c/ prego . Pacote com 100 unidades	unidade	20	0	10	0	5	0	0	20	20	0	0	0	0	10	85	R\$ 20,25	R\$ 1.721,25
171	Lâmpada econômica 25 W-220V; Rosca E27. Marcas referência: Taschibra, Osram, Blumenau, equivalente ou superior.	unidade	1000	30	0	0	100	150	0	10	10	0	0	0	20	300	1620	R\$ 14,80	R\$ 23.976,00
172	Lâmpada de luz mista, 160 Wats, rosca E-27.	unidade	100	0	0	0	0	50	0	20	15	0	0	0	20	100	305	R\$ 17,96	R\$ 5.477,80
173	Lâmpada econômica compacta 40W-220V rosca E-27;Equivalência da lâmpada = 170 watts; Taschibra, Osram, Blumenau, Sylvania, equivalente ou superior.	unidade	600	0	0	0	100	50	20	20	0	0	0	0	20	200	1010	R\$ 35,33	R\$ 35.683,30
174	Lâmpada fluorescente 20W/T10;220V; Diâmetro 32,0mm; comprimento 604,0mm; Luz BRANCA;Taschibra, Osram, Blumenau, Sylvania, equivalente ou superior.	unidade	100	0	0	0	0	300	0	100	15	0	0	30	0	30	575	R\$ 8,20	R\$ 4.715,00
175	Lâmpada fluoescnte de 40 W-220V. Marcas referência: Philips, Osram, equivalente ou superior.	unidade	800	0	200	0	0	300	0	100	15	0	0	30	0	200	1645	R\$ 8,20	R\$ 13.489,00

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
176	Lâmpada halógena econômica; rosca E27;220V; baixo consumo; 70W;	unidade	300	0	0	0	0	0	0	20	15	0	0	0	0	100	435	R\$ 6,00	R\$ 2.610,00
177	Lâmpada halógena econômica; rosca E27;220V; baixo consumo;42W;	unidade	300	0	0	0	0	0	0	20	15	0	0	0	0	100	435	R\$ 7,00	R\$ 3.045,00
178	Lâmpada Vapor Metálico 250W-220V , rosca E-40.	unidade	120	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	20	60	210	R\$ 48,06	R\$ 10.092,60
179	Lâmpada vapor de sódio 70 W-220V, rosca E-27.	unidade	120	0	0	0	0	0	0	20	10	0	0	0	20	40	210	R\$ 25,13	R\$ 5.277,30
180	Lâmpadas tubulares em LED. Lâmpada Tubular em LED em acrílico leitoso, 220v, com 120cm de comprimento, potência de 18w e temperatura de cor 6500K. Fluxo luminoso mínimo de 1800 lumens. Garantia contra defeitos. 1 ano de garantia.	unidade	1000	0	300	0	0	400	200	100	160	500	0	0	0	300	2960	R\$ 31,00	R\$ 91.760,00
181	Lâmpadas tubulares em LED. Lâmpada Tubular em LED em acrílico leitoso, 220v, com 60cm de comprimento, potência de 9w e temperatura de cor 6500K. Fluxo luminoso mínimo de 1800 lumens. Garantia contra defeitos. 1 ano de garantia	unidade	50	0	0	0	0	50	0	100	10	30	0	0	0	20	260	R\$ 29,33	R\$ 7.625,80
182	Luminária de emergência; 220V; led e bateria de lítion	unidade	24	30	20	0	100	80	5	20	0	0	0	0	0	12	291	R\$ 38,38	R\$ 11.168,58
183	Luminária de emergência; LED 2 faróis; 960 lumens; com bateria selada; 220V	unidade	20	0	5	0	0	10	0	20	0	0	0	0	0	20	75	R\$ 85,91	R\$ 6.443,25
184	Luva condutele ¾" na cor cinza.	unidade	100	0	0	0	400	0	50	20	0	0	0	0	0	30	600	R\$ 2,13	R\$ 1.278,00

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
185	Mini contador-modelo NC6-0901;220V ;50/60hz;contatos de força=3NA;contatos auxiliares=1NF;corrente de emprego(a)=380-400V	unidade	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	4	13	R\$ 52,78	R\$ 686,14
186	Pilha - alcalina AA. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	unidade	200	0	100	0	0	151	20	20	20	0	0	15	0	100	626	R\$ 2,75	R\$ 1.721,50
187	Pilha - alcalina AAA. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	unidade	800	0	100	0	0	151	20	20	20	0	0	0	0	200	1311	R\$ 3,03	R\$ 3.9972,33
188	Pilha Lr44-para calculadora	unidade	200	0	30	0	0	71	20	20	0	0	0	0	0	100	441	R\$ 2,95	R\$ 1.300,95
189	Pino monofásico, flecha fêmea; 2 entradas; 10A	unidade	100	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	10	0	30	160	R\$ 4,30	R\$ 688,00
190	Pino monofásico, flecha fêmea; 2P+T (3 entradas); 10A	unidade	50	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20	20	110	R\$ 4,22	R\$ 464,20
191	Pino monofásico, flecha macho; 2 pinos; 10A	unidade	100	0	0	0	0	0	0	20	10	0	0	0	20	30	180	R\$ 4,08	R\$ 734,40
192	Reator bivolt eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 40W - 220V, em conformidade com as normas (NBR nº14417 e 14418).	unidade	200	0	0	0	50	60	100	30	140	0	0	30	0	100	710	R\$ 25,47	R\$ 18.083,70
193	Reator vapor metálico 250Watts – 220V; uso externo.	unidade	50	0	0	0	20	0	0	5	0	0	0	5	0	20	100	R\$ 106,83	R\$ 10.683,00
194	Refletor/projetor rosca E 40 para lâmpadas de até 600W -220Vde vapor metálico e sódio; sem reator; pintura metalizada ou galvanizada. Completo;com vidro resistente temperado NBR 14698 ;chapa de alumínio.	unidade	50	0	0	0	50	0	0	5	0	0	0	0	0	20	125	R\$ 45,53	R\$ 5.691,25
195	Relé foto elétrico 220 v.	unidade	100	0	20	0	50	0	10	5	0	0	0	0	0	30	215	R\$ 20,87	R\$ 4.487,05

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
196	Sensores de presença 220 V. Completo	unidade	50	0	0	0	100	10	0	10	5	0	0	0	0	20	195	R\$ 49,83	R\$ 9.716,85
197	Tampa para condutele; para 1 interruptor.Com entrada para tomada novo padrão ABNT .	unidade	50	0	0	0	100	0	10	5	0	0	0	0	0	20	185	R\$ 3,75	R\$ 693,75
198	Tampa para condutele; para 1 tomada e 1 interruptor. Com entrada para tomada novo padrão ABNT .	unidade	50	0	0	0	50	0	10	5	0	0	0	0	0	20	135	R\$ 3,75	R\$ 506,25
199	Tampa para condutele; para 1 tomada.Com entrada para tomada novo padrão ABNT .	unidade	50	0	0	0	50	0	10	5	0	0	0	0	0	20	135	R\$ 2,99	R\$ 403,65
200	Tampa para condutele; para 2 tomadas e 1 interruptor.Com entrada para tomada novo padrão ABNT .	unidade	50	0	0	0	50	0	10	5	0	0	0	0	0	20	135	R\$ 3,75	R\$ 506,25

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANGAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377	QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
MATERIAL DE CONSTRUÇÃO																				
201	Aditivo plastificante para argamassas de assentamento e reboco, frasco de 1 kg com dosador. Validade mínima de 24 meses da entrega; de cor escura, isento de cloretos, composição a base de resinas naturais Validade mínima de 24 meses	unidade	36	0	0	0	20	0	10	5	0	1	0	0	0	20	92	R\$ 12,38	R\$ 1.138,96	
202	Alicate universal, isolamento elétrica de 1000 V CA. Forjada em aço. Usado para puxar, prender, enrolar, deformar e cortar arames e chapas finas.	unidade	22	0	10	5	0	0	5	2	10	2	0	8	0	10	74	R\$ 26,52	R\$ 1.1.962,48	
203	Arame galvanizado para cerca elétrica. Medidas: 1,24 mm bitola 18 BWG	kg	20	0	0	1	20	0	5	0	20	0	0	0	0	20	86	R\$ 16,38	R\$ 1.408,25	
204	Areia: granulometria fina; para reboco; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 3m³ por vez	m³	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	R\$ 159,13	R\$ 15.913,00	

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTDIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
205	Areia: granulometria média; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 5m³ por vez	m³	60	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	100	R\$ 137,48	R\$ 13.748,00
206	Areião: granulometria grossa; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 5m³ por vez	m³	30	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	40	R\$ 347,00	R\$ 13.880,00
207	Argamassa Colante AC-I Interior NBR 14.081 (saco de 20 Kg); descarga por conta do fornecedor. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega	unidade	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	R\$ 9,37	R\$ 937,00
208	Argamassa Colante AC-II Exterior (saco de 20 Kg); descarga por conta do fornecedor. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega	unidade	100	0	0	0	0	10	0	0	20	0	0	0	0	0	130	R\$ 18,72	R\$ 2.433,60
209	Argamassa colante em pó para fixação de peças cerâmicas;sobre piso; saco de 20Kg descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada conforme a demanda da instituição.	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	R\$ 28,99	R\$ 1.449,50
210	Aro metálico para carrinho de mão;chapa 20; furo 3/4"; com buchas plásticas; 3,25"x8"	unidade	6	0	0	0	10	0	0	2	10	0	0	0	0	6	34	R\$ 34,00	R\$ 1.156,00
211	Bandeja plástica p/ pintura 30cm.	unidade	12	0	0	10	10	5	0	5	0	2	0	0	0	20	64	R\$ 6,37	R\$ 407,68
212	Barra de rosca zincada. 1 metro x 1/2" UNC	unidade	10	0	10	0	0	0	5	5	0	0	0	0	0	10	40	R\$ 10,68	R\$ 427,00
213	Barra de rosca zincada. 1 metro x 3/8" UNC	unidade	10	0	20	0	0	0	5	5	0	5	0	0	0	10	55	R\$ 7,77	R\$ 427,21

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377			
214	Barra Roscada Zincada Rosca UNC 1/4"	unidade	20	0	20	0	0	0	5	5	0	20	0	0	0	20	90	R\$ 4,51	R\$ 405,45
215	Barra Roscada Zincada Rosca UNC 5/16"	unidade	20	0	30	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	20	75	R\$ 6,00	R\$ 450,00
216	Broca videa de 6,0 mm.	unidade	60	0	10	5	0	10	0	10	10	2	0	5	0	20	132	R\$ 5,60	R\$ 738,87
217	Bucha nº 6 para parafuso; cinza, comprimento 30mm;	unidade	1000	0	0	0	500	800	200	0	0	1000	0	100	0	300	3900	R\$ 0,10	R\$ 374,40
218	Cabo de aço; uso geral; conforme NBR e certificado -portaria 176/2009-INMETRO; flexível; alma de fibra-galvanizado, 9,5mm - 3/8"	metro	25	0	0	0	0	0	10	50	15	0	0	10	0	20	130	R\$ 10,97	R\$ 1.425,67
219	Cabo de aço; uso geral; conforme NBR e certificado -portaria 176/2009-INMETRO; flexível; alma de fibra-galvanizado; 6,35mm-1/4"	metro	500	0	0	0	0	0	0	50	62	0	0	0	0	200	812	R\$ 4,79	R\$ 3.892,19
220	Cabo para enxada olhal redondo 37mm; madeira de 1ª;1,20m	unidade	40	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	10	0	20	74	R\$ 16,63	R\$ 1.230,87
221	Cabo para foice sul; olhal redondo 37mm; madeira de 1ª;0,95m	unidade	50	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	20	75	R\$ 16,63	R\$ 1.247,50
222	Cabo para machado; madeira de 1ª; 0,95m	unidade	15	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	10	30	R\$ 16,63	R\$ 499,00
223	Cabo para picareta; madeira de 1ª;0,95m	unidade	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	6	17	R\$ 16,63	R\$ 282,77
224	Cadeado, n.º 35, haste longa;com 3 chaves;em aço.	unidade	12	10	0	15	20	10	10	10	5	0	0	0	0	10	92	R\$ 18,13	R\$ 1.667,50
225	Caibro cedrinho 5,0X7,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	80	R\$ 28,42	R\$ 2.273,60
226	Caibro cedrinho 8,0X8,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	R\$ 28,75	R\$ 1.437,50

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
227	Caibro de 7,5 x 7,5 cm x 5,40 m ; pinus; aparelhado. Descarga por conta do fornecedor	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	R\$ 20,67	R\$ 1.033,50
228	Caixa plástica para massa utilizada na construção civil; capacidade 20 litros. Com dimensões mínimas de : 140 x 380 x 610mm; em polipropileno; de boa resistência, com borda resistente e com alças para transporte. Marca referências: Eccofer, vonder, worker, ou superior.	unidade	6	0	0	0	10	0	2	5	4	1	0	0	0	6	34	R\$ 22,63	R\$ 769,53
229	Cal de pintura-caiação; saca de 8 kg	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	100	R\$ 8,64	R\$ 864,00
230	Cal hidratada, sacos de 20 kg.	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	60	R\$ 9,28	R\$ 556,80
231	Cal virgem sacos de 20 kg	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	R\$ 10,64	R\$ 532,00
232	Câmara de ar para carrinho de mão; 3,25"x8"	unidade	24	0	0	10	10	0	10	5	14	2	0	3	0	0	78	R\$ 17,25	R\$ 1.345,50
233	Carrinho de carga tipo plataforma com quatro rodas pneumáticas (zorrinha). Plataforma em aço galvanizado/pintado; capacidade mínima 200 kg; 1200x600mm; completo	unidade	2	0	0	0	1	0	1	1	1	1	0	0	0	0	7	R\$ 522,70	R\$ 3.658,90
234	Carrinho de mão para construção civil com rodas pneumáticas, (Pneu e Camara) aro de 8", estrutura em aço com pintura e caçamba em polipropileno com capacidade para 55 litros; montado; completo	unidade	15	0	0	0	1	0	1	2	0	0	0	3	0	0	22	R\$ 129,96	R\$ 2.859,12
235	Carrinho de mão tipo girica; chasi metálico e caçamba em plástico-extra forte; capacidade mínima 80 litros; montado; completo	unidade	6	0	0	0	1	0	0	2	0	0	0	2	0	0	11	R\$ 296,50	R\$ 3.261,50

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
236	Cilindro para fechadura Soprano bi-partido	unidade	12	0	0	5	10	50	0	5	0	0	0	0	0	0	82	R\$ 21,33	R\$ 1.749,06
237	Cilindro para fechadura Stam retangular	unidade	12	0	0	0	10	50	0	5	0	0	0	0	0	0	77	R\$ 21,00	R\$ 1.617,00
238	Cimento Portland Pozolanico CP IV-32, saco de 50KG; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada conforme a demanda da instituição.	unidade	240	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	300	R\$ 31,03	R\$ 9.309,00
239	Clips para cabo de aço 1/4" Galvanizado	unidade	48	0	0	0	0	0	0	5	100	0	0	0	0	0	153	R\$ 3,47	R\$ 530,40
240	Clips para cabo de aço 3/8" Galvanizado	unidade	48	0	0	0	0	0	10	5	56	0	0	4	0	0	123	R\$ 4,43	R\$ 545,30
241	Colher de pedreiro de 8";haste forjado;com haste curvada e cabo de madeira.Espessura mínima da colher= 1,5mm	unidade	6	0	0	2	5	0	0	5	1	0	0	0	0	0	19	R\$ 16,97	R\$ 322,35
242	Corante líquido para tintas(acrílica,PVA);embalagem 50mL. Cor a definir conforme a necessidade.Validade mínima 12 meses.	unidade	48	0	0	3	20	0	0	5	0	0	0	0	0	0	76	R\$ 4,18	R\$ 317,68
243	Cordas 04 mm em poliéster extra-resistente	kg	20	0	3	0	10	0	5	10	3	0	0	8	0	0	59	R\$ 56,03	R\$ 3.305,97
244	Corrente soldada elo curto de 8 mm de aço (5/16) em aço galvanizado peso aprox. por metro 1,31KG. Galvanizado.	kg	50	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	70	R\$ 24,13	R\$ 1.688,87
245	Corrente soldada elo longo de 6,4 mm de aço (1/4) elo longo em aço galvanizado peso aprox. por metro 0,713 KG.	kg	50	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	50	0	120	R\$ 24,15	R\$ 2.898,00

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
246	Desempenadeira em plástico; estriada: dimensões mínimas: 12cm x 22cm.	unidade	12	0	0	0	5	0	0	5	0	1	0	0	0	0	23	R\$ 10,83	R\$ 249,17
247	Dobradiça 3.1/2" com anel rolamento; em ferro polido	unidade	48	0	0	5	20	0	0	30	0	0	0	40	0	0	143	R\$ 5,36	R\$ 766,48
248	Dobradiça 4" com anel rolamento; em ferro polido	unidade	48	0	0	0	20	0	10	30	0	0	0	10	0	0	118	R\$ 6,52	R\$ 769,36
249	Dobradiça leme lisa 10"	unidade	20	0	0	0	20	0	10	30	0	0	0	0	0	0	80	R\$ 12,00	R\$ 960,00
250	Dobradiça para porta 2", em ferro polido	unidade	24	0	0	0	20	0	0	30	0	0	0	12	0	0	86	R\$ 4,67	R\$ 401,62
251	Dobradiça para porteira C 06	unidade	12	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	R\$ 15,30	R\$ 489,60
252	Enxada; modelo sul; aço SAE 1070; olho redondo 37mm; com cabo	unidade	24	0	0	1	5	0	1	2	0	0	0	30	0	0	63	R\$ 27,18	R\$ 1.712,47
253	Enxadão; com cabo; olho redondo 38mm; peso mínimo 2lb; estreito	unidade	15	0	0	0	5	0	1	2	0	0	0	30	0	0	53	R\$ 26,18	R\$ 1.387,54
254	Estilete em formato anatômico com lâmina de dimensões aproximadas de 18 mm de largura, comprimento 100mm e espessura 0,5 mm.	unidade	24	0	0	0	0	0	10	5	0	2	0	30	0	0	71	R\$ 6,83	R\$ 485,17
255	Fechadura cilíndrica com maçaneta tipo bola para porta interna em divisórias acabamento e-poxi preto e cromado.	unidade	12	0	0	2	10	0	10	10	0	0	0	0	0	0	44	R\$ 43,48	R\$ 1.913,12

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377			
256	Fechadura externa; caixa estreita-serralheiro p/ porta de ferro; 130mm x 40mm x 13mm, distância de broca 21mm, de médio tráfego, acabamento cromo/inox. Completa	unidade	40	0	0	3	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0	63	R\$ 40,18	R\$ 2.531,34
257	Fechadura externa completa p/ porta de madeira; 122mm x 61mm x 14mm, eixo 53mm, distância de broca 40mm; acabamento cromo/inox. Completa.	unidade	24	0	0	0	10	30	0	10	0	0	0	0	0	0	74	R\$ 42,98	R\$ 3.180,52
258	Fechadura para móveis; universal; acabamento cromado; acompanha 2 chaves; diâmetro do corpo=18,5mm; comprimento do cilindro=20mm	unidade	30	0	0	10	10	0	0	10	0	10	0	0	0	0	70	R\$ 22,31	R\$ 1.561,70
259	Fechadura ref.: 357, caixa larga, para porta de madeira, com espelho E 282, maçaneta MZ -30CR(para reposição), acabamento cromado.completa	unidade	12	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	32	R\$ 51,31	R\$ 1.641,92
260	Fechadura serralheiro caixa larga p/ porta de ferro com maçaneta zamacreta, distância de broca 21 mm e acabamento em cromo/inox. Reposição. Completa.	unidade	40	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	0	60	R\$ 32,36	R\$ 1.941,60
261	Ferrolho Fio Redondo com Porta Cadeado 500 x 4 Zincado; Completo	unidade	40	0	10	5	30	0	20	10	0	0	0	0	0	0	115	R\$ 5,82	R\$ 669,30
262	Fita adesiva zebra p/ demarcação solo. Rolo com 50 metros.	unidade	20	2	10	4	10	0	0	5	0	5	0	2	0	0	58	R\$ 9,57	R\$ 554,87
263	Forcado para pedra; soldado; aço 1045; cabo de madeira tipo "Y"	unidade	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	10	R\$ 62,30	R\$ 623,00

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
264	Forro PVC cor branca. Dimensões; 10 x 200 mm barra com no mínimo 6 metros.	m²	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	200	R\$ 16,00	R\$ 3.200,00
265	Kit (Válvula e mangueira) para regulagem de pressão de gás p/ botijão 13 kg certificação INMETRO.validade mínima 24 meses.	un	12	0	10	0	3	0	0	5	0	2	1	3	0	0	36	R\$ 33,00	R\$ 1.188,00
266	Lima Motosserra 3/ 16x8	unidade	24	0	10	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	37	R\$ 6,70	R\$ 247,90
267	Maçaneta de alavanca; cromada; reta; completa	unidade	30	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40	R\$ 17,50	R\$ 700,00
268	Machado lenhador; aço forjado; com cabo	unidade	5	0	0	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	R\$ 43,97	R\$ 527,60
269	Manta asfáltica (Fita adesiva aluminizada). Dimensões; 150mm x 10m.	unidade	24	0	20	3	10	5	50	0	30	1	0	2	0	20	165	R\$ 63,50	R\$ 10.477,50
270	Marreta para uso geral na construção civil, material aço carbono peso 1 kg, profissional tipo corneta.	unidade	12	0	0	3	3	0	0	2	3	1	0	2	0	20	46	R\$ 35,88	R\$ 1.650,25
271	Marreta para uso geral na construção civil, material aço carbono peso 5 kg, profissional tipo corneta.	unidade	4	0	0	3	3	0	0	2	1	0	0	0	0	4	17	R\$ 112,21	R\$ 1.907,63
272	Martelo de carpinteiro com unhas , peso com cabo 700 g, profissional, com cabeça redonda diâmetro 29 mm , confeccionado em liga de aço forjado e cabo de madeira preso por cunha ou resina plástica.	unidade	10	0	10	5	3	0	2	2	3	2	5	5	0	10	57	R\$ 38,00	R\$ 2.166,00

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
273	Massa corrida exterior: galão 3,6L .validade mínima de 12 meses da data de entrega.	unidade	10	0	0	1	5	5	5	6	0	0	0	0	0	10	42	R\$ 24,67	R\$ 1.036,14
274	Multimassa-tapa tudo: embalagem 90g;validade mínima de 12 meses da data de entrega.	unidade	50	0	0	0	10	0	0	6	0	0	0	0	0	20	86	R\$ 12,33	R\$ 1.060,38
275	Pá ajuntadeira quadrada; 260x320mm; com cabo "Y"	unidade	22	0	0	1	3	0	1	2	0	0	0	15	0	20	64	R\$ 30,28	R\$ 1.937,76
276	Pá de bico; 245x265mmcom cabo "Y"	unidade	12	0	0	1	3	0	0	2	0	0	0	15	0	10	43	R\$ 30,46	R\$ 1.309,78
277	Pá de corte; 195x255mmcom cabo "Y"	unidade	22	0	0	1	3	0	0	2	0	0	0	15	0	20	63	R\$ 29,21	R\$ 1.839,92
278	Parafuso Auto atarraxante, cabeça chata, de fenda simples. Dimensões; 6,3mm x 100mm.	unidade	200	0	0	0	1000	0	300	60	0	100	0	0	0	100	1760	R\$ 0,65	R\$ 1.144,00
279	Parafuso chumbador/parabolt; para concreto; aço carbono zincado; com porca e aruela; diâmetro do furo=3/8"; comprimento do chumbador=3"; diâmetro da rosca=3/8"; comprimento da rosca=35mm; profundidade mínima do furo=44mm; espessura máxima a aser fixada=25mm;	unidade	100	0	20	0	500	0	50	60	0	10	0	0	0	30	770	R\$ 3,49	R\$ 2.687,30
280	Parafuso chumbador/parabolt; para concreto; aço carbono zincado; com porca e aruela; diâmetro do furo=5/16"; comprimento do chumbador=2"; diâmetro da rosca=5/16";comprimento da rosca=16mm; profundidade mínima do furo=41mm; espessura máxima a aser fixada=6mm;	unidade	100	0	20	0	500	0	50	60	0	0	0	0	0	30	760	R\$ 3,52	R\$ 2.675,20

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONCALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
281	Parafuso madeira cabeça chata philips 4,0 mm x 30 mm	unidade	500	0	500	50	1000	0	300	100	200	100	0	300	0	100	3150	R\$ 0,29	R\$ 913,50
282	Parafuso madeira cabeça chata philips 4,5 mm x 40 mm	unidade	1000	0	500	0	1000	0	300	100	200	100	0	300	0	300	3800	R\$ 0,33	R\$ 1.254,00
283	Parafuso madeira cabeça chata philips 5 mm x 70 mm	unidade	500	0	500	0	1000	0	300	100	100	0	0	300	0	100	2900	R\$ 0,67	R\$ 1.943,00
284	Parafuso madeira cabeça chata philips 6 mm x 100 mm	unidade	250	0	500	0	1000	0	300	100	100	50	0	320	0	100	2720	R\$ 0,78	R\$ 2.121,60
285	Parafuso para fixação de vaso sanitário;em metal galvanizado, com arruela em metal.	unidade	50	0	0	10	200	0	20	0	0	0	0	0	0	50	330	R\$ 2,94	R\$ 970,20
286	Pedra brita nº 1. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	R\$ 85,11	R\$ 8.511,00
287	Pedra brita nº 2. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	60	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	75	R\$ 77,48	R\$ 5.811,00
288	Pedrisco brita (brita zero).Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	R\$ 79,50	R\$ 4.770,00
289	Piso cerâmico, classe A PI 4,dimensões mínimas de 43cm X 43 cm, antiderrapante. Cor a definir. Descarga por conta do fornecedor	m²	100	0	0	0	40	0	0	100	0	0	0	0	0	100	340	R\$ 17,70	R\$ 6.018,00
290	Piso cerâmico, classe A PI 5, dimensões mínimas de 43cm X 43 cm, antiderrapante. Cor a definir. Descarga por conta do fornecedor	m²	100	0	100	0	40	0	0	100	0	0	0	0	0	100	440	R\$ 19,48	R\$ 8.571,20
291	Pneu para carrinho de mão;3,25"x8";4 lonas;garantia contra defeitos de fabricação.	unidade	12	0	0	5	10	0	6	5	15	0	0	5	0	6	64	R\$ 29,50	R\$ 1.888,00

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
292	Pó de brita. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	30	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	75	R\$ 85,00	R\$ 6.375,00
293	Porca Zincada Rosca UNC 1/4"	unidade	100	0	100	0	0	0	100	50	0	100	0	0	0	30	480	R\$ 0,28	R\$ 134,42
294	Porca Zincada Rosca UNC 5/16"	unidade	100	0	100	0	0	0	100	50	0	0	0	0	0	30	380	R\$ 0,30	R\$ 114,00
295	Porca Zincada Rosca UNC 1/2"	unidade	50	0	50	0	0	0	100	50	0	0	0	0	0	15	265	R\$ 0,44	R\$ 116,60
296	Porca Zincada Rosca UNC 3/8"	unidade	50	0	100	0	0	0	100	50	0	40	0	0	0	50	390	R\$ 0,44	R\$ 171,60
297	PORTA CADEADO 63MM CT1 ALIANCA;zincado;completo	unidade	36	0	0	0	0	0	0	5	0	10	0	5	0	12	68	R\$ 6,83	R\$ 464,44
298	Poste de concreto de 9 metros de altura para iluminação pública.Padrão RGE.Entrega e descarga por conta do fornecedor.	unidade	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	R\$ 787,07	R\$ 9.444,80
299	Prego 12 x 12	kg	20	0	2	2	10	0	1	5	2	0	0	5	0	10	57	R\$ 10,56	R\$ 602,92
300	Prego 16 x 24.	kg	20	0	10	2	10	0	0	5	0	0	0	13	0	10	70	R\$ 8,49	R\$ 594,30
301	Prego 17 x 27.	kg	20	0	10	0	10	0	1	5	5	0	0	5	0	10	66	R\$ 8,25	R\$ 544,50
302	Prego 18 x 30.	kg	20	0	8	0	10	20	0	5	0	0	0	13	0	10	86	R\$ 8,86	R\$ 761,96
303	Prego 19 x 39	kg	20	0	10	1	10	0	0	5	5	0	0	3	0	10	64	R\$ 8,76	R\$ 560,64
304	Prego 21 x 45	kg	20	0	0	0	10	0	1	5	0	0	0	0	0	10	46	R\$ 8,91	R\$ 409,86
305	Prego 25 x 72	kg	5	0	0	0	10	0	0	5	0	0	0	2	0	5	27	R\$ 9,11	R\$ 245,97
306	Rachão(pedra pulmão/pedra marroada). Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 10m³ conforme necessidade.	m³	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	R\$ 79,80	R\$ 3.990,00
307	Rebite 4,8 x 21,6mm.	unidade	500	0	500	10	500	0	0	50	0	0	0	0	0	150	1710	R\$ 0,31	R\$ 530,10

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
308	SARRAFO CEDRINHO 2,5X7,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	R\$ 14,61	R\$ 1.461,00
309	Silicone bisnaga; bisnaga com no mínimo 50g; validade mínima 12 meses.	unidade	36	0	10	10	20	6	0	10	0	0	0	5	0	12	109	R\$ 6,43	R\$ 701,23
310	Silicone para Alta Temperatura(mínima 200° C. validade mínima 12 meses;bisnaga com no mínimo 50g	unidade	12	0	0	0	20	5	0	10	0	0	0	0	0	12	59	R\$ 13,21	R\$ 779,54
311	Silicone; incolor, 280 ml. Validade mínima 12 meses	unidade	24	0	0	10	20	1	0	10	5	0	5	0	0	12	87	R\$ 13,71	R\$ 1.192,99
312	Tabua de 30 cm largura X 2,54 cm Espessura X 540 cm de comprimento. Pinus	unidade	250	0	0	0	0	100	0	0	20	0	0	0	0	0	370	R\$ 30,29	R\$ 11.207,30
313	Tábuas guias de 15 cm X 540 cm X 2.54 espessura. Pinus	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	R\$ 20,63	R\$ 1.031,50
314	Tela eletrosoldada com galvanização, diâmetro do fio 2,3mm, malha de 15x5,0cm; altura conforme a necessidade. Descarga por conta do fornecedor	m²	1200	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	300	1600	R\$ 15,01	R\$ 24.016,00
315	Tela para alambrado/segurança; galvanizada; trançado tradicional; malha 75mm; diâmetro do fio mínimo 2,4mm; altura conforme a necessidade . Descarga por conta do fornecedor.	m²	1600	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	400	2100	R\$ 17,66	R\$ 37.093,00
316	Tijolo 6 furos de Primeira qualidade com as seguintes dimensões mínimas; 21,5cm x 13 cm x 8,5 cm. Descarga por conta do fornecedor. Entrega fracionada.	milheiro	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 623,60	R\$ 3.741,60

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
317	Tijolo maciço de Primeira qualidade com as seguintes dimensões mínimas; 24cm x 11,5cm x 6cm. Descarga por conta do fornecedor. Entrega fracionada	milheiro	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	R\$ 475,00	R\$ 3.800,00
318	Tinta acrílica para pisos externos; galão 3,6L; profissional(premium), na cor cinza escuro; validade mínima de 1 ano após a data de entrega. Marcas referência: Sherwin Williams, Coral, Suvinil, Renner, similar ou superior	unidade	50	0	0	0	25	10	10	10	0	5	0	0	0	20	130	R\$ 54,67	R\$ 7.107,10
319	Tinta acrílica Premium semi-brilho, Normatizada pela ABRAFATI, para formular as cores conforme a necessidade. Galões 3,6 litros; de uso interno e externo; validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. Marcas referência: Sherwin Williams, Coral, Suvinil, Renner, similar ou superior	unidade	300	0	15	0	25	10	10	10	0	10	0	0	0	100	480	R\$ 84,00	R\$ 40.320,00
320	Tinta esmalte sintético de alto brilho, Premium e Normatizada pela ABRAFATI; galão de 3,6 litros, para formular as cores conforme a necessidade; validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. Marcas referência: Sherwin Williams, Coral, Suvinil, Renner, similar ou superior	unidade	20	0	8	0	25	10	10	10	0	10	0	16	0	10	119	R\$ 75,34	R\$ 8.965,46
321	Trava química grande resistência 50g.	unidade	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2	5	R\$ 194,88	R\$ 974,38
322	Trava química media resistência 50g.	unidade	2	0	1	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2	7	R\$ 50,55	R\$ 353,83

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
323	Trena-Fita métrica : de 5 metros, c/ mola de retorno e trava.	unidade	12	0	10	10	5	7	5	5	11	1	5	19	0	6	96	R\$ 12,38	R\$ 1.188,00
324	Trincha para pintura em cal. Dimensões; 165 x 57 x 60mm, com cabo.	unidade	48	0	0	0	10	0	0	5	30	0	0	2	0	10	105	R\$ 7,00	R\$ 735,00
325	Trinco chato de ferro; zincado/galvanizado, completo com porta cadeado de 4"	unidade	36	0	20	0	10	0	0	5	0	0	0	0	0	10	81	R\$ 11,67	R\$ 945,00
326	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 1000 mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889. Entrega poderá ser fracionada; Descarga por conta do fornecedor.	unidade	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	R\$ 267,57	R\$ 4.013,55
327	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 200mm X 1000 mm de acordo com NBR 8889. Entrega poderá ser fracionada; Descarga por conta do fornecedor.	unidade	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	R\$ 27,00	R\$ 810,00
328	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 300 mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889. Entrega poderá ser fracionada; Descarga por conta do fornecedor.	unidade	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	R\$ 32,67	R\$ 980,10
329	Vassourão tipo garri; cepa de madeira; cerdas sintéticas; com cabo; largura mínima 370mm; com 5 fileiras de cerdas duras	unidade	24	0	20	2	0	0	0	5	0	0	0	0	0	30	81	R\$ 18,46	R\$ 1.495,53
330	Vassourão tipo garri; cepa de madeira; cerdas sintéticas; com cabo; largura mínima 600mm; com 4 fileiras de cerdas duras	unidade	24	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5	0	0	30	64	R\$ 19,09	R\$ 1.221,76

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
DIVERSOS																			
331	Pulverizador costal 20 litros, em polietileno, bomba tipo pistão duplo em latão	unidade	4	0	0	0	0	0	0	1	5	0	0	0	0	4	14	R\$ 248,40	R\$ 3.477,65
332	Polvilhadeira para controle de formigas, cilindro em plástico polipropileno, capacidade de 1kg	unidade	3	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	5	12	R\$ 26,25	R\$ 314,96
333	Enxada em aço, com cabo de madeira oval	unidade	15	0	0	1	5	0	0	2	0	0	0	0	0	30	53	R\$ 29,27	R\$ 1.551,31
334	Foice em aço, com cabo em madeira	unidade	15	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	15	35	R\$ 24,01	R\$ 840,35
335	Cabo em madeira oval para enxadas	unidade	25	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	30	57	R\$ 31,23	R\$ 1.780,25
336	Tesoura de poda profissional com cabo revestido	unidade	6	0	0	1	5	0	1	2	0	0	0	17	0	6	38	R\$ 46,64	R\$ 1.772,19
337	Tesourão de poda profissional, lâmina em aço especial, cabo em madeira revestida	unidade	4	0	0	1	5	0	1	2	0	0	0	15	0	5	33	R\$ 47,40	R\$ 1.564,31
338	Cavadeira reta com cabo em madeira	unidade	6	0	0	0	5	0	2	2	0	0	0	3	0	10	28	R\$ 32,02	R\$ 896,65
339	Cavadeira articulada com cabo em madeira	unidade	3	0	0	0	5	0	2	2	0	0	0	2	0	5	19	R\$ 67,27	R\$ 1.278,19
340	Serrote de poda profissional, lâmina metálica 13 polegadas, cabo em madeira, comprimento aproximado 482mm	unidade	6	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	2	0	5	19	R\$ 80,41	R\$ 1.527,85
341	Arco de serra, cabo plástico ABS, estrutura em aço tubular	unidade	3	0	10	3	0	0	0	5	0	1	2	4	0	5	33	R\$ 19,56	R\$ 645,48
342	Lâmina de serra para cortar ferro, comprimento aproximado 300 mm	unidade	20	0	100	50	100	0	20	20	0	20	20	12	0	20	382	R\$ 4,27	R\$ 1.631,14

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO EXÉRCITO UASG 160377				
343	Chave de fenda 5/16x8 polegadas	unidade	8	0	10	5	0	1	0	5	0	2	0	7	0	5	43	R\$ 12,12	R\$ 521,16
344	Chave philips 1/4x5 polegadas	unidade	8	0	10	10	0	1	0	5	0	2	0	7	0	5	48	R\$ 7,66	R\$ 367,68
345	Escada de ferro, em aço carbono, trava de segurança, com 7 degraus	unidade	2	0	0	0	0	0	0	1	1	1	0	2	0	2	9	R\$ 156,44	R\$ 1.407,93
346	Vaso para planta rígido, em plástico, cor preta, sem prato, capacidade de 2 litros	unidade	2000	0	0	10	20	0	0	0	50	0	0	250	0	100	2430	R\$ 4,31	R\$ 10.473,30
347	Bandeja plástica (utilizada para manusear massas de reboco) capacidade de 20 litros. Dimensões aproximadas: 540mmX380mmX160mm	unidade	20	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	10	0	10	46	R\$ 11,38	R\$ 523,48
348	Bomba centrífuga de alta pressão multi estágio, 1,5cv, trifásica, Pressão mínima de 25 m.c.a, Pressão máxima sem vazão de 50 m.c.a. ou superior	unidade	2	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	5	R\$ 1.167,16	R\$ 5.835,82
349	Mangueira hidráulica 2 tramas, 3/4 polegadas de diâmetro	metro	50	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	50	400	R\$ 27,86	R\$ 11.142,67
350	Floreira de plástico, retangular, cor branca, dimensões aproximadas 47cm comprimento x 18cm largura x13cm altura	unidade	300	0	0	5	20	0	0	0	15	0	0	30	10	100	480	R\$ 14,23	R\$ 6.832,00
3ITENS GERADOS APÓS DESDOBRAMENTO NA IRP (FORAM DESDOBRADOS EM RAZÃO DA ENTREGA - POR REGIÃO)																			

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANOPOJUS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377					
351	Cano PVC esgoto 100 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	24	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	25	R\$ 50,96	R\$ 1.274,00
352	Cano PVC esgoto 100 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	10	0	0	0	5	0	0	0	0	10	0	0	25	R\$ 50,96	R\$ 1.274,00
353	Cano PVC esgoto 150 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	25	0	0	0	5	0	0	0	0	10	0	0	40	R\$ 130,40	R\$ 5.216,00
354	Cano PVC esgoto 150 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	6	26	R\$ 130,40	R\$ 3.390,40
355	Cano PVC esgoto 200 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	0	0	12	R\$ 229,75	R\$ 2.757,00
356	Cano PVC esgoto 200 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	6	26	R\$ 229,75	R\$ 5.973,50
357	Cano PVC esgoto 50 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	10	0	0	15	R\$ 35,20	R\$ 528,00
358	Cano PVC esgoto 50 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	6	26	R\$ 35,20	R\$ 915,20
359	Coluna para lavatório de banheiro; em louça branca de 1ª qualidade	unidade	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	6	11	R\$ 56,25	R\$ 618,75
360	Lavatório de banheiro; em louça branca de 1ª qualidade	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	6	16	R\$ 59,85	R\$ 957,60
361	Lona plástica espessura mínima 150 micras; largura 8 metros e comprimento 100 metros	rolo	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	R\$ 644,17	R\$ 1.288,34
362	Lona plástica espessura mínima 150 micras; largura 8 metros e comprimento 100 metros	rolo	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	6	10	R\$ 644,17	R\$ 6.441,70
363	Lona plástica espessura mínima 150 micras; largura 8 metros e comprimento 100 metros	rolo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	4	R\$ 644,17	R\$ 2.576,68

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377					
364	Mictório com sifão integrado; em louça de boa qualidade; cor branca	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	6	16	R\$ 268,33	R\$ 4.293,28
365	Tubo CPVC; água quente; branco; barra 3 metros DN 22	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	R\$ 23,50	R\$ 705,00
366	Tubo de PVC hidráulico água fria; 20mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE, AMANCO, KRONA, PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	50	0	5	0	0	0	0	10	0	0	65	R\$ 13,13	R\$ 853,45
367	Tubo de PVC hidráulico água fria; 20mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE, AMANCO, KRONA, PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	30	40	R\$ 13,13	R\$ 525,20
368	Tubo de PVC hidráulico água fria; 25mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE, AMANCO, KRONA, PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	50	0	5	0	0	0	0	0	0	0	55	R\$ 14,87	R\$ 817,85
369	Tubo de PVC hidráulico água fria; 25mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE, AMANCO, KRONA, PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	30	0	0	25	67	R\$ 14,87	R\$ 996,29
370	Tubo de PVC hidráulico água fria; 40mm barra de 6 metros NBR 5648. Qualidade TIGRE, AMANCO, KRONA, PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	50	0	5	0	0	0	0	5	0	0	60	R\$ 36,37	R\$ 2.182,20
371	Tubo de PVC hidráulico água fria; 40mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE, AMANCO, KRONA, PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	22	R\$ 36,37	R\$ 800,14
372	Tubo de PVC hidráulico água fria; 50mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE, AMANCO, KRONA, PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	50	0	5	0	0	0	0	5	0	0	60	R\$ 45,00	R\$ 2.700,00

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
373	Tubo de PVC hidráulico água fria; 50mm barra de 6 metros.NBR 5648. Qualidade TIGRE, AMANCO, KRONA, PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	22	R\$ 45,00	R\$ 990,00
374	Tubo de PVC hidráulico água fria; 60mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE, AMANCO, KRONA, PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	22	R\$ 68,72	R\$ 1.511,84
375	Vaso sanitário; bacia convencional; louça branca; garantia contar efeitos. Padrão de qualidade DECA,ARCUS, ETERNIT,INCEPA ou superior.	unidade	0	0	5	0	0	0	10	0	0	0	0	2	0	0	17	R\$ 136,98	R\$ 2.328,66
376	Vaso sanitário; bacia convencional; louça branca; garantia contar efeitos. Padrão de qualidade DECA,ARCUS, ETERNIT,INCEPA ou superior.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	20	R\$ 136,98	R\$ 2.739,60
377	Areia: granulometria fina; para reboco; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 3m³ por vez	m³	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	R\$ 159,13	R\$ 2.386,95
378	Areia: granulometria fina; para reboco; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 3m³ por vez	m³	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	20	26	R\$ 159,13	R\$ 4.137,38
379	Areia: granulometria média; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 5m³ por vez	m³	0	0	12	0	15	0	5	0	0	0	0	10	0	0	42	R\$ 137,48	R\$ 5.774,16

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
380	Areia: granulometria média; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 5m³ por vez	m³	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	20	26	R\$ 137,48	R\$ 3.574,48
381	Areião: granulometria grossa; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 5m³ por vez	m³	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	R\$ 347,00	R\$ 5.205,00
382	Areião: granulometria grossa; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 5m³ por vez	m³	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	20	26	R\$ 347,00	R\$ 9.022,00
383	Argamassa Colante AC-I Interior NBR 14.081 (saco de 20 Kg); descarga por conta do fornecedor. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega	unidade	0	0	40	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	60	R\$ 9,37	R\$ 562,20
384	Argamassa Colante AC-I Interior NBR 14.081 (saco de 20 Kg); descarga por conta do fornecedor. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega	unidade	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	30	40	R\$ 9,37	R\$ 374,80
385	Argamassa Colante AC-II Exterior (saco de 20 Kg); descarga por conta do fornecedor. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega	unidade	0	0	0	0	25	0	10	0	0	0	0	0	0	0	35	R\$ 18,72	R\$ 655,20
386	Argamassa Colante AC-II Exterior (saco de 20 Kg); descarga por conta do fornecedor. Validade mín de 1 ano a partir da data entrega	unidade	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	30	35	R\$ 18,72	R\$ 655,20

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANGAAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO EXÉRCITO UASG 160377				
387	Argamassa colante em pó para fixação de peças cerâmicas;sobre piso; saco de 20Kg descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada conforme a demanda da instituição.	unidade	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	R\$ 28,99	R\$ 289,90
388	Argamassa colante em pó para fixação de peças cerâmicas;sobre piso; saco de 20Kg descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada conforme a demanda da instituição.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	20	30	R\$ 28,99	R\$ 869,70
389	Caibro cedrinho 5,0X7,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	50	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	R\$ 28,42	R\$ 4.263,00
390	Caibro cedrinho 5,0X7,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	20	25	R\$ 28,42	R\$ 710,50
391	Caibro cedrinho 8,0X8,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	50	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	R\$ 28,75	R\$ 4.312,50
392	Caibro cedrinho 8,0X8,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	20	25	R\$ 28,75	R\$ 718,75
393	Caibro de 7,5 x 7,5 cm x 5,40 m ; pinus; aparelhado. Descarga por conta do fornecedor	unidade	0	0	50	0	100	0	0	0	0	0	20	0	0	0	170	R\$ 20,67	R\$ 3.513,90
394	Caibro de 7,5 x 7,5 cm x 5,40 m ; pinus; aparelhado. Descarga por conta do fornecedor	unidade	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	20	R\$ 20,67	R\$ 413,40
395	Caibro de 7,5 x 7,5 cm x 5,40 m ; pinus; aparelhado. Descarga por conta do fornecedor	unidade	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	20	25	R\$ 20,67	R\$ 516,75

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE														QTDIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
			GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	REITORIA UASG 158141	CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	CAMPUS CANOAS UASG 158265	CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	CAMPUS ERECHIM UASG 158325	CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	CAMPUS FELIZ UASG 158676	CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	CAMPUS ROLANTE UASG 158743	CAMPUS VACARIA UASG 158744	CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
396	Cal de pintura-caiação; saca de 8 kg	unidade	0	0	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	R\$ 8,64	R\$ 259,20
397	Cal de pintura-caiação; saca de 8 kg	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	20	30	R\$ 8,64	R\$ 259,20
398	Cal hidratada, sacos de 20 kg.	unidade	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	R\$ 9,28	R\$ 417,60
399	Cal hidratada, sacos de 20 kg.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	20	30	R\$ 9,28	R\$ 278,40
400	Cal virgem sacos de 20 kg	unidade	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	20	R\$ 10,64	R\$ 212,80
401	Cal virgem sacos de 20 kg	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10	R\$ 10,64	R\$ 106,40
402	Cimento Portland Pozolanico CP IV-32, saco de 50KG; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada conforme a demanda da instituição.	unidade	0	0	50	0	190	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	290	R\$ 31,03	R\$ 8.998,70
403	Cimento Portland Pozolanico CP IV-32, saco de 50KG; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada conforme a demanda da instituição.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	0	5	R\$ 31,03	R\$ 155,15
404	Forro PVC cor branca. Dimensões; 10 x 200 mm barra com no mínimo 6 metros.	m²	0	0	100	0	120	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	420	R\$ 16,00	R\$ 6.720,00
405	Forro PVC cor branca. Dimensões; 10 x 200 mm barra com no mínimo 6 metros.	m²	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	60	R\$ 16,00	R\$ 960,00
406	Pedra brita nº 1. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	12	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	27	R\$ 85,11	R\$ 2.297,97

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377	QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
407	Pedra brita nº 1. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15	R\$ 85,11	R\$ 1.276,65
408	Pedra brita nº 2. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	12	0	0	0	45	0	0	0	0	15	0	0	72	R\$ 77,48	R\$ 5.578,56
409	Pedra brita nº 2. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15	R\$ 77,48	R\$ 1.162,20
410	Pedrisco brita (brita zero).Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	R\$ 79,50	R\$ 1.192,50
411	Pedrisco brita (brita zero).Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	15	R\$ 79,50	R\$ 1.192,50
412	Pó de brita. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	0	0	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	45	R\$ 85,00	R\$ 3.825,00
413	Pó de brita. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	10	25	R\$ 85,00	R\$ 2.125,00
414	Poste de concreto de 9 metros de altura para iluminação pública.Padrão RGE.Entrega e descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	6	8	R\$ 787,07	R\$ 6.296,56
415	Rachão(pedra pulmão/pedra marroada). Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 10m³ conforme necessidade.	m³	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	15	20	R\$ 79,80	R\$ 1.596,00

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTDIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377					
416	SARRAFO CEDRINHO 2,5X7,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	R\$ 14,61	R\$ 4.383,00
417	SARRAFO CEDRINHO 2,5X7,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	30	40	R\$ 14,61	R\$ 584,40
418	Tabua de 30 cm largura X 2,54 cm Espessura X 540 cm de comprimento. Pinus	unidade	0	0	24	0	100	0	0	0	0	0	0	20	0	0	144	R\$ 30,29	R\$ 4.361,76
419	Tabua de 30 cm largura X 2,54 cm Espessura X 540 cm de comprimento. Pinus	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	100	110	R\$ 30,29	R\$ 3.331,90
420	Tábuas guias de 15 cm X 540 cm X 2.54 espessura. Pinus	unidade	0	0	24	0	100	0	20	0	0	0	0	120	0	0	264	R\$ 20,63	R\$ 5.446,32
421	Tábuas guias de 15 cm X 540 cm X 2.54 espessura. Pinus	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	50	60	R\$ 20,63	R\$ 1.237,80
422	Tijolo 6 furos de Primeira qualidade com as seguintes dimensões mínimas; 21,5cm x 13 cm x 8,5 cm. Descarga por conta do fornecedor. Entrega fracionada.	milheiro	0	0	1	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	R\$ 623,60	R\$ 4.365,20
423	Tijolo 6 furos de Primeira qualidade com as seguintes dimensões mínimas; 21,5cm x 13 cm x 8,5 cm. Descarga por conta do fornecedor. Entrega fracionada.	milheiro	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	2	8	R\$ 623,60	R\$ 4.988,80
424	Tijolo maciço de Primeira qualidade com as seguintes dimensões mínimas; 24cm x 11,5cm x 6cm. Descarga por conta do fornecedor. Entrega fracionada	milheiro	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	10	R\$ 475,00	R\$ 4.750,00

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
			GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	REITORIA UASG 158141	CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	CAMPUS CANOAS UASG 158265	CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	CAMPUS ERECHIM UASG 158325	CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	CAMPUS FELIZ UASG 158676	CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	CAMPUS ROLANTE UASG 158743	CAMPUS VACARIA UASG 158744	CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
425	Tijolo maciço de Primeira qualidade com as seguintes dimensões mínimas; 24cm x 11,5cm x 6cm. Descarga por conta do fornecedor. Entrega fracionada	milheiro	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	2	8	R\$ 475,00	R\$ 3.800,00	
426	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 1000 mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889. Entrega poderá ser fracionada; Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 267,57	R\$ 2.675,70	
427	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 200mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889. Entrega poderá ser fracionada; Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	20	R\$ 27,00	R\$ 540,00	
428	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 200 mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889. Entrega poderá ser fracionada; Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 27,00	R\$ 270,00	
429	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 300mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889. Entrega poderá ser fracionada; Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	R\$ 32,67	R\$ 326,70	
430	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 300mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889. Entrega poderá ser fracionada; Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 32,67	R\$ 326,70	
VALOR TOTAL ESTIMADO																				R\$ 1.261.040,50

OBSERVAÇÃO:**OS ITENS QUE NÃO COMPÕEM GRUPOS SÃO TODOS EXCLUSIVOS PARA ME/EPP. SÃO OS SEGUINTE ITENS:****9,10,11,17,18,60,62,63,75,114,115,203,210,212,213,214,215,216,217,218,219,224,228,232,233,234,235,239,240,241,243,244,245,246,254,262,264,265,266,269,291,298,309,310,311,314,315,321,322,323,325,329,330,331,332,345,346,348,350,361,362,363,375,404,405,414.****6.2. COMPOSIÇÃO DOS GRUPOS****6.2.1. GRUPO 1 - GRUPO EXCLUSIVO PARA ME/EPP (ITENS DIVERSOS - conexões)**

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
1	Abraçadeira regulável com rosca sem fim, para mangueira de 13 a 19 mm.	unidade	60	0	100	0	20	10	0	10	0	0	0	30	0	30	260	R\$ 1,64	R\$ 426,40
2	Abraçadeira regulável com rosca sem fim, para mangueira de 19 a 32 mm.	unidade	60	0	100	0	20	10	0	10	0	0	0	30	0	30	260	R\$ 1,80	R\$ 468,00
3	Adaptador hidráulico soldável 20 x ½" com rosca ;de PVC	unidade	36	0	0	0	50	0	10	10	0	0	0	20	0	18	144	R\$ 1,04	R\$ 149,76
4	Adaptador hidráulico soldável 25 x ½" com rosca ;de PVC	unidade	36	0	0	5	50	0	10	10	10	10	0	20	0	18	169	R\$ 1,68	R\$ 283,92
5	Adaptador hidráulico soldável 25 x ¾" com rosca ;de PVC	unidade	24	0	0	5	50	0	10	10	0	0	0	20	0	12	131	R\$ 1,52	R\$ 199,12
6	Adesivo especial CPVC;frasco com no mínimo 60g;validade mínima 12 meses.	unidade	12	0	0	0	20	4	10	10	0	0	0	3	0	12	71	R\$ 10,63	R\$ 754,73
7	Assento com tampa para vaso sanitário. Cor branca. Almofadado	unidade	60	40	15	15	50	50	20	10	0	0	10	0	0	30	300	R\$ 55,98	R\$ 16.794,00
8	Bóia para caixa de descarga; ½"	unidade	48		15	0	0	0	0	5	0	0	0	0	20	30	118	R\$ 7,95	R\$ 938,10
12	Bucha de redução hidráulica; bolsa curta; interno; 25x20mm; de PVC	unidade	24	20	0	0	50	0	10	10	0	0	0	10	0	10	134	R\$ 1,17	R\$ 157,78
13	Bucha de redução hidráulica; bolsa curta; interno;32x25mm; de PVC	unidade	24	20	0	0	50	0	10	10	0	0	0	10	0	10	134	R\$ 1,49	R\$ 199,66

14	Bucha de redução hidráulica; bolsa curta; interno; 40x32mm; de PVC	unidade	12	20	0	0	50	0	10	10	0	0	0	10	0	10	122	R\$ 2,03	R\$ 247,66
15	Bucha de redução hidráulica; bolsa curta; interno; 50x40mm; de PVC	unidade	12	20	0	0	50	0	10	10	5	0	0	5	0	10	122	R\$ 2,14	R\$ 261,08
16	Bucha de redução hidráulica; bolsa curta; interno; 60x50mm; de PVC	unidade	12	20	0	0	0	0	10	10	0	0	0	5	0	10	67	R\$ 2,96	R\$ 198,32
19	Caixa descarga, material plástico, cor branca, capacidade regulável de 9 litros. Incluso régua suporte e parafusos de fixação.	unidade	48	0	15	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	30	113	R\$ 28,50	R\$ 3.220,50
24	Cap CPVC; água quente; branco; DN 22	unidade	12	0	0	0	0	0	10	20	0	0	0	0	0	6	48	R\$ 1,21	R\$ 58,08
25	Cap CPVC; água quente; branco; DN 42	unidade	12	0	0	0	0	0	10	20	0	0	0	0	0	6	48	R\$ 1,12	R\$ 53,76
26	Cola – adesivo plástico para PVC, para água fria. Composição química: Resina de PVC, solventes aromáticos e cetonas. Validade mínima de 1 ano. Tubos de 75 gramas.	unidade	60	2	0	5	0	16	10	20	24	0	5	8	0	20	170	R\$ 4,93	R\$ 838,10
28	Conexão para mangueira preta 1/2" : adaptador com rosca externa	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	10	0	0	5	0	6	63	R\$ 2,06	R\$ 129,78
29	Conexão para mangueira preta 1/2" : joelho com rosca	unidade	24	0	0	0	20	0	0	10	5	0	0	5	0	12	76	R\$ 2,29	R\$ 174,04
30	Conexão para mangueira preta 1/2" : joelho interno	unidade	24	0	0	0	20	0	0	10	10	0	0	5	0	12	81	R\$ 2,00	R\$ 12,00
31	Conexão para mangueira preta 1/2" : tee com rosca	unidade	24	0	0	0	20	0	0	10	10	0	0	5	0	12	81	R\$ 2,88	R\$ 232,28
32	Conexão para mangueira preta 1/2" : tee interno triplo	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	10	0	0	5	0	6	63	R\$ 2,88	R\$ 181,44
33	Conexão para mangueira preta 3/4" : adaptador com rosca externa	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	10	0	0	5	0	6	63	R\$ 2,38	R\$ 149,94
34	Conexão para mangueira preta 3/4" : joelho com rosca	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	10	0	0	10	0	6	68	R\$ 2,38	R\$ 161,84
35	Conexão para mangueira preta 3/4" : joelho interno	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	5	0	10	10	0	6	73	R\$ 2,28	R\$ 166,44
36	Conexão para mangueira preta 3/4" : tee com rosca	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	10	0	10	10	0	6	78	R\$ 3,20	R\$ 249,60
37	Conexão para mangueira preta 3/4" : tee interno triplo	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	10	0	10	10	0	6	78	R\$ 3,01	R\$ 234,78
38	Conexão para mangueira preta 1/2" : emenda interna	unidade	24	0	0	0	20	0	0	10	30	0	10	10	0	12	116	R\$ 1,38	R\$ 160,08
39	Conexão para mangueira preta 3/4" : emenda interna	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	30	0	10	10	0	6	98	R\$ 1,50	R\$ 147,00
40	Curva longa 90º CPVC; água quente; branco; DN 42	unidade	24	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	12	76	R\$ 1,77	R\$ 99,12
41	Curva 90º CPVC; água quente; branco; DN 22	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 31,75	R\$ 1.460,50
42	Engate flexível 30 cm p/caixa de descarga.	unidade	50	0	20	0	0	0	0	10	0	20	5	2	5	20	132	R\$ 6,01	R\$ 793,32
43	Engate flexível 50 cm p/caixa de descarga.	unidade	100	0	30	15	0	0	10	10	0	20	5	2	5	30	227	R\$ 6,87	R\$ 1.559,49
44	Esguicho tipo revolver; em metal zincado ou cromado; com gatilho ABS; completo; para mangueira de 1/2"	unidade	6	0	10	0	0	1	0	10	0	0	2	3	2	6	40	R\$ 29,17	R\$ 1.166,80
45	Espude; branco; para vaso sanitário	unidade	50	0	30	10	0	0	0	10	0	10	0	0	0	20	130	R\$ 4,43	R\$ 575,90
46	Fita veda rosca, 18 mm x 20m.	unidade	200	2	50	10	50	27	0	20	33	10	0	11	5	100	518	R\$ 5,66	R\$ 2.931,88

47	Joelho 45º CPVC; água quente; branco; DN 22	unidade	24	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 4,68	R\$ 215,28
48	Joelho 90º CPVC; água quente; branco; DN 22	unidade	24	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 2,83	R\$ 130,18
49	Joelho 90º CPVC; água quente; branco; DN 42	unidade	24	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 10,98	R\$ 505,08
50	Joelho de 90º em PVC, com 100 mm, para esgoto. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	20	0	0	0	0	5	10	10	5	0	0	5	0	10	65	R\$ 6,36	R\$ 413,40
51	Joelho de 90º em PVC, com 40 mm, para esgoto. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	36	0	0	0	50	0	10	10	0	0	0	0	0	12	118	R\$ 1,54	R\$ 181,72
52	Joelho de 90º em PVC, com 50 mm, para esgoto. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	24	0	0	0	50	0	10	10	0	0	0	5	0	12	111	R\$ 2,54	R\$ 281,94
53	Joelho de 90º em PVC, com 75 mm, para esgoto. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 5,02	R\$ 230,92
54	Joelho de 90º hidráulico soldável PVC 20 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	100	0	0	0	50	0	0	10	20	0	0	5	0	50	235	R\$ 1,15	R\$ 270,25
55	Joelho de 90º hidráulico soldável PVC 25 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	100	0	0	0	50	0	10	10	10	25	10	5	0	50	270	R\$ 1,41	R\$ 380,70
56	Joelho de 90º hidráulico soldável PVC 40 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	24	0	0	0	50	0	0	10	0	2	10	0	0	12	108	R\$ 3,96	R\$ 427,68
57	Joelho de 90º hidráulico soldável PVC 50 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	12	0	0	0	50	0	10	10	0	2	0	5	0	6	95	R\$ 5,14	R\$ 488,30
58	Joelho de 90º hidráulico soldável PVC 60 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	12	0	0	0	0	0	0	10	8	1	0	0	0	6	37	R\$ 12,00	R\$ 444,00
61	Luva CPVC; água quente; branco; DN 22	unidade	24	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 1,68	R\$ 77,28
64	Luva hidráulica soldável em PVC 20 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	100	0	0	0	50	0	10	10	20	10	0	5	10	50	265	R\$ 1,05	R\$ 278,25
65	Luva hidráulica soldável em PVC 25 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	100	0	0	10	50	0	10	10	20	25	10	5	10	50	300	R\$ 1,52	R\$ 456,00
66	Luva hidráulica soldável em PVC 40 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	24	0	0	0	50	0	10	10	8	2	0	0	0	12	116	R\$ 4,54	R\$ 526,64
67	Luva hidráulica soldável em PVC 50 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	12	0	0	0	50	0	10	10	8	2	0	5	0	6	103	R\$ 5,37	R\$ 553,11
68	Luva hidráulica soldável em PVC 60 mm. NBR 5648. Marca referência: MANCO, TIGRE, BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	12	0	0	0	0	0	0	10	8	0	0	0	0	6	36	R\$ 11,90	R\$ 428,40
77	Plug roscavel-bujão ½"; branco	unidade	50	0	0	0	0	0	10	10	0	50	20	0	0	30	170	R\$ 0,33	R\$ 56,10
78	Sifão extensivo; em metal cromado; universal; para pia de cozinha	unidade	12	0	10	0	0	0	5	5	0	5	0	0	0	6	43	R\$ 28,00	R\$ 1.204,00
79	Sifão sanfonado universal; branco com anel PVC; compr mínimo 70 cm.	unidade	48	0	30	15	20	10	5	5	0	20	10	3	0	20	186	R\$ 10,14	R\$ 1.886,04
80	Tampão PVC 20 mm.	unidade	12	0	0	0	50	0	10	10	15	0	0	5	10	6	118	R\$ 0,97	R\$ 114,46

81	Tampão PVC 25 mm.	unidade	12	0	0	10	50	0	10	10	15	0	10	5	10	6	138	R\$ 1,02	R\$ 140,76
82	Tampão PVC 32 mm.	unidade	12	0	0	0	50	0	0	10	0	0	0	5	0	6	83	R\$ 2,33	R\$ 193,39
83	Tampão PVC - água 60 mm.	unidade	6	0	0	0	0	0	0	10	5	0	0	0	0	6	27	R\$ 7,50	R\$ 202,50
84	Tampão PVC esgoto 100 mm	unidade	10	0	0	0	0	5	0	10	13	0	0	5	0	10	53	R\$ 5,10	R\$ 270,30
85	Tampão PVC esgoto 40mm	unidade	10	0	0	0	50	0	0	10	8	0	0	0	0	10	88	R\$ 1,95	R\$ 171,60
86	Tampão PVC esgoto 50mm	unidade	10	0	0	0	50	0	10	10	8	0	0	5	0	10	103	R\$ 2,69	R\$ 277,07
87	Tampão PVC esgoto 75 mm	unidade	10	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	30	R\$ 4,52	R\$ 135,60
88	Tampão PVC-água 40 mm.	unidade	6	0	0	0	50	0	10	10	5	2	0	0	0	6	89	R\$ 3,70	R\$ 329,30
89	Tampão PVC-água 50 mm.	unidade	6	0	0	0	50	0	0	10	5	0	0	5	0	6	82	R\$ 4,79	R\$ 392,78
90	Tee de PVC hidráulico de 20 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE,BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	50	0	0	0	50	0	10	10	10	0	0	5	0	20	155	R\$ 1,42	R\$ 220,10
91	Tee de PVC hidráulico de 25 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE,BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	50	0	0	10	50	0	10	10	10	10	10	10	0	20	190	R\$ 1,62	R\$ 307,80
92	Tee de PVC hidráulico de 32 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE,BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	24	0	0	0	50	0	0	10	0	5	0	5	0	12	106	R\$ 2,88	R\$ 305,28
93	Tee de PVC hidráulico de 40 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE,BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	12	0	0	0	50	0	10	10	8	5	0	0	0	6	101	R\$ 4,71	R\$ 475,710
94	Tee de PVC hidráulico de 50 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE,BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	12	0	0	0	50	0	10	10	8	2	0	5	0	6	103	R\$ 5,47	R\$ 563,41
95	Tee de PVC hidráulico de 60 mm. NBR 5648. Marca referência: AMANCO, TIGRE,BRASILIT, KRONA, ou superior.	unidade	12	0	0	0	0	0	0	10	8	2	0	0	0	6	38	R\$ 20,83	R\$ 791,54
96	Tee esgoto 100mm	unidade	24	0	0	0	0	5	5	5	0	0	0	5	0	12	56	R\$ 11,22	R\$ 628,32
97	Tee esgoto 150mm	unidade	6	0	0	0	0	0	5	5	0	0	0	5	0	6	27	R\$ 29,13	R\$ 786,51
98	Tee esgoto 200mm	unidade	6	0	0	0	0	2	0	5	0	0	0	0	0	6	19	R\$ 74,50	R\$ 1.415,50
99	Tee esgoto 40mm	unidade	36	0	0	0	50	0	10	5	0	0	0	0	0	12	113	R\$ 3,36	R\$ 379,68
100	Tee esgoto 75mm	unidade	24	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	12	41	R\$ 10,88	R\$ 446,08
105	Torneira plástica branca de parede;completa com anéis de vedação;rosca 1/2"; modelo referência Herc/Lorenzetti/krona/Amanco	unidade	24	0	0	0	0	10	5	10	0	0	0	4	0	12	65	R\$ 20,50	R\$ 1.332,50
106	Torneira plástica branca para lavatório;completa com anéis de vedação;rosca 1/2"; modelo referência Herc/Lorenzetti/krona	unidade	24	0	0	0	0	10	5	10	15	10	0	0	0	12	86	R\$ 15,25	R\$ 1.311,50
107	Torneira plástica p/jardim; preta; rosca ½"; com bico; modelo referência Herc/Lorenzetti/krona/Amanco	unidade	300	0	100	10	20	10	10	5	20	2	20	5	0	100	602	R\$ 3,21	R\$ 1.932,42
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 1																		R\$	
																		58.544,58	

6.2.2. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 2 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (CANOS/TUBOS - Entrega Região Norte)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS -REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO EXÉRCITO UASG 160377				
21	Cano PVC esgoto 150 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	R\$ 130,40	R\$ 1.564,80
22	Cano PVC esgoto 200 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	12	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	13	R\$ 229,75	R\$ 2.986,75
23	Cano PVC esgoto 50 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	R\$ 35,20	R\$ 422,38
351	Cano PVC esgoto 100 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	24	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	25	R\$ 50,96	R\$ 1.274,00
108	Tubo CPVC; água quente; branco; barra 3 metros DN 22	unidade	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	R\$ 23,50	R\$ 1.410,00
109	Tubo de PVC hidráulico água fria; 20mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	100	0	0	0	0	100	0	0	10	0	0	0	0	0	210	R\$ 13,13	R\$ 2.756,25
110	Tubo de PVC hidráulico água fria; 25mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	50	0	0	0	0	31	0	0	0	0	0	0	0	0	81	R\$ 14,87	R\$ 1.204,34
111	Tubo de PVC hidráulico água fria; 40mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	26	R\$ 36,37	R\$ 945,66
112	Tubo de PVC hidráulico água fria; 50mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	26	R\$ 45,00	R\$ 1.170,09
113	Tubo de PVC hidráulico água fria; 60mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	24	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	26	R\$ 68,72	R\$ 1.786,72
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 2																		R\$ 15.522,06	

6.2.3. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 3 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (CANOS/TUBOS - Entrega Região Serra)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FRECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANOPOLES UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377					
352	Cano PVC esgoto 100 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	10	0	0	0	5	0	0	0	0	10	0	0	25	R\$ 50,96	R\$ 1.274,00	
353	Cano PVC esgoto 150 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	25	0	0	0	5	0	0	0	0	10	0	0	40	R\$ 130,40	R\$ 5.216,00	
355	Cano PVC esgoto 200 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	10	0	0	12	R\$ 229,75	R\$ 2.757,00	
357	Cano PVC esgoto 50 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	10	0	0	15	R\$ 35,20	R\$ 528,00	
366	Tubo de PVC hidráulico água fria; 20mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	50	0	5	0	0	0	0	10	0	0	65	R\$ 13,13	R\$ 853,45	
368	Tubo de PVC hidráulico água fria; 25mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	50	0	5	0	0	0	0	0	0	0	55	R\$ 14,87	R\$ 817,85	
370	Tubo de PVC hidráulico água fria; 40mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	50	0	5	0	0	0	0	5	0	0	60	R\$ 36,37	R\$ 2.182,20	
372	Tubo de PVC hidráulico água fria; 50mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	50	0	5	0	0	0	0	5	0	0	60	R\$ 45,00	R\$ 2.700,00	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 3																				R\$ 16.328,50

6.2.4. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 4 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (CANOS/TUBOS - Entrega Região Metropolitana)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS -													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
			CAMPUS SERTÃO UASG 158263	REITORIA UASG 158141	CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	CAMPUS CANOAS UASG 1582265	CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	CAMPUS FRECHIM UASG 158325	CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	CAMPUS FELIZ UASG 158676	CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	CAMPUS ROLANTE UASG 158743	CAMPUS VACARIA UASG 158744	CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141				COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377
20	Cano PVC esgoto 100 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	15	35	R\$ 50,96	R\$ 1.783,60
354	Cano PVC esgoto 150 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	6	26	R\$ 130,40	R\$ 3.390,40
356	Cano PVC esgoto 200 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	6	26	R\$ 229,75	R\$ 5.973,50
358	Cano PVC esgoto 50 mm, barra c/ 6 metros.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	6	26	R\$ 35,20	R\$ 915,20
365	Tubo CPVC; água quente; branco; barra 3 metros DN 22	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	30	R\$ 23,50	R\$ 705,00
367	Tubo de PVC hidráulico água fria; 20mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	30	40	R\$ 13,13	R\$ 525,20
369	Tubo de PVC hidráulico água fria; 25mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	2	30	0	0	25	67	R\$ 14,87	R\$ 996,29
371	Tubo de PVC hidráulico água fria; 40mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	22	R\$ 36,37	R\$ 800,14
373	Tubo de PVC hidráulico água fria; 50mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	22	R\$ 45,00	R\$ 990,00
374	Tubo de PVC hidráulico água fria; 60mm barra de 6 metros. NBR 5648. Qualidade TIGRE/AMANCO/KRONA/PLASTILIT ou superior.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	22	R\$ 68,72	R\$ 1.511,84
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 4																			R\$ 17.591,17

6.2.5. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 5- GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (LOUÇAS SANITÁRIAS - Entrega - Região Norte)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263													QTDIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377					
27	Coluna para lavatório de banheiro; em louça branca de 1ª qualidade	unidade	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 56,25	R\$ 337,50	
59	Lavatório de banheiro; em louça branca de 1ª qualidade	unidade	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 59,85	R\$ 359,10	
76	Mictório com sifão integrado; em louça de boa qualidade; cor branca	unidade	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 268,33	R\$ 1.610,00	
116	Vaso sanitário; bacia convencional; louça branca; garantia contar efeitos. Padrão de qualidade DECA,ARCUS, ETERNIT,INCEPA ou superior.	unidade	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	R\$ 136,98	R\$ 1.369,80	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 5																				R\$ 3.676,40

6.2.6. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 6- GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (LOUÇAS SANITÁRIAS - Entrega - Região Metropolitana)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS -													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			CAMPUS SERTÃO UASG 158263	REITORIA UASG 158141	CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	CAMPUS CANOAS UASG 1582265	CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	CAMPUS ERECHIM UASG 158325	CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	CAMPUS FELIZ UASG 158676	CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	CAMPUS ROLANTE UASG 158743	CAMPUS VACARIA UASG 158744	CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141				COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377	
359	Coluna para lavatório de banheiro; em louça branca de 1ª qualidade	unidade	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	6	11	R\$ 56,25	R\$ 618,75	
360	Lavatório de banheiro; em louça branca de 1ª qualidade	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	6	16	R\$ 59,85	R\$ 957,60	
364	Mictório com sifão integrado; em louça de boa qualidade; cor branca	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	6	16	R\$ 268,33	R\$ 4.293,28	
376	Vaso sanitário; bacia convencional; louça branca; garantia contar efeitos. Padrão de qualidade DECA,ARCUS, ETERNIT,INCEPA ou superior.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	20	R\$ 136,98	R\$ 2.739,60	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 6																				R\$ 8.609,23

6.2.7. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 7 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP (MANGUEIRAS)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS -													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO			
			CAMPUS SERTÃO UASG 158263	REITORIA UASG 158141	CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	CAMPUS CANOAS UASG 158265	CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	CAMPUS FRECHIM UASG 158325	CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	CAMPUS FELIZ UASG 158676	CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	CAMPUS ROLANTE UASG 158743	CAMPUS VACARIA UASG 158744	CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141				COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377		
69	Mangueira Cristal, de nível 5/16"	metro	50	0	0	0	100	100	0	10	0	0	0	50	0	25	335	R\$ 2,17	R\$ 725,83		
70	Mangueira para jardim trançada;anti torção;com ponteira de engate rosqueável e esguicho reto; mínimo de 20 metros.	unidade	12	0	3	0	5	205	2	2	0	0	2	1	0	6	238	R\$ 64,20	R\$ 15.279,60		
71	Mangueira preta de polietileno de 1" x 2 mm. Rolo de 100 metros.Resistente a torção	unidade	6	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	2	0	6	18	R\$ 290,00	R\$ 5.220,00		
72	Mangueira preta em polietileno ¾", 2mm de espessura;maleável; resistente ao esmagamento;não ressecada.	metro	500	0	0	0	0	0	0	50	200	0	0	100	0	150	1000	R\$ 1,58	R\$ 1.575,00		
73	Mangueira preta em polietileno½", 1,4 mm de espessura.;maleável; resistente ao esmagamento;não ressecada.	metro	600	0	0	0	100	0	0	50	0	0	0	100	0	200	1050	R\$ 1,13	R\$ 1.190,00		
74	Mangueira trançada/maleável;de jardim meia polegada;rolo de 50 metros;resistente a exposição ao sol.	metro	200	0	0	0	0	0	0	2	100	0	100	100	0	100	602	R\$ 2,90	R\$ 1.745,80		
349	Mangueira hidráulica 2 tramas, 3/4 polegadas de diâmetro	metro	50	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	50	400	R\$ 27,86	R\$ 11.142,67		
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 7																					R\$ 36.882,85

6.2.8. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 8 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (TORNEIRAS DIVERSAS)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS -													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			CAMPUS SERTÃO UASG 158263	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FRECHIM UASG 158325	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141				ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377	
101	Torneira de metal cromado, com haste giratória de metal, para pia /balcão de cozinha; rosca ½".Standart	unidade	20	4	0	0	20	10	2	2	0	5	2	0	0	10	75	R\$ 64,79	R\$ 4.859,25	
102	Torneira de metal cromado, com haste giratória de metal; de parede; para pia de cozinha; rosca ½".	unidade	20	4	20	3	20	10	0	2	5	0	0	0	0	10	94	R\$ 62,83	R\$ 5.905,71	
103	Torneira de uso geral em metal;com redução 1/2"-3/4"; com bico	unidade	20	4	0	3	20	10	0	5	0	0	0	4	0	10	76	R\$ 33,57	R\$ 2.551,17	
104	Torneira para lavatório;giratória; bica alta; em metal cromado; completa;giratória. Modelo MAX ; garantia contra defeitos ; rosca 1/2"	unidade	20	4	0	0	20	10	0	5	5	10	0	0	0	10	84	R\$ 52,41	R\$ 4.402,27	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 8																				R\$ 17.719,03

6.2.9. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 9 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (ABRÇADEIRAS)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS -													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			CAMPUS SERTÃO UASG 158263	REITORIA UASG 158141	CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	CAMPUS CANOAS UASG 158265	CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	CAMPUS FRECHIM UASG 158325	CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	CAMPUS FELIZ UASG 158676	CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	CAMPUS ROLANTE UASG 158743	CAMPUS VACARIA UASG 158744	CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141				COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377	
117	Abraçadeira de nylon 6.6 de alta resistência, com proteção ultravioleta. cor branca. Tamanho 100 x 25mm. Marcas referência: Eccofer, Vonder, equivalente ou superior.	unidade	1000	0	0	0	1000	100	100	50	200	100	0	200	0	300	3050	R\$ 0,14	R\$ 427,00	
118	Abraçadeira de nylon 6.6 de alta resistência, com proteção ultravioleta. cor branca. Tamanho 200 x 4,8mm. Marcas referência: Eccofer, Vonder, equivalente ou superior.	unidade	2000	0	0	0	1000	100	100	50	200	20	0	200	0	500	4170	R\$ 0,17	R\$ 708,90	
119	Abraçadeira de nylon 6.6 de alta resistência, com proteção ultravioleta. cor branca. Tamanho 400 x 4,8mm. Marcas referência: Eccofer, Vonder, equivalente ou superior.	unidade	2000	0	0	0	500	0	0	50	200	20	0	200	0	500	3470	R\$ 0,32	R\$ 1.110,40	
120	Abraçadeira em PVC 3/4", para condutele. Cor cinza.	unidade	200	0	0	0	500	0	50	20	0	10	0	0	0	100	880	R\$ 3,53	R\$ 3.106,40	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 9																				R\$ 5.352,70

6.2.10. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 10 - AMPLA PARTICIPAÇÃO - (ITENS DIVERSOS)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FRECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377	QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
121	Adaptador condutele ¾" para caixa Top.Cor cinza.	unidade	200	0	0	0	500	0	50	20	0	0	0	0	0	100	870	R\$ 0,95	R\$ 826,50
122	Bocal soquete/receptáculo; rosca E27; porcelana	unidade	60	0	0	0	0	0	0	20	20	50	0	6	0	30	186	R\$ 4,28	R\$ 796,08
136	Caixa Condutele Top cinza. Dimensões: 50mm de largura x 94,5mm de comprimento x 40mm de altura, com 5 entradas, ¾".	unidade	100	0	0	0	100	0	0	50	0	0	0	0	0	100	350	R\$ 6,08	R\$ 2.128,00
137	Canaleta Branca 20 x 10 x 2000mm; com fita adesiva.	unidade	100	10	0	0	100	150	10	20	0	40	0	0	0	100	530	R\$ 5,09	R\$ 2.697,70
138	Canaleta branca 40x16x2000mm com divisória; com fita adesiva	unidade	100	10	0	0	100	30	10	20	0	10	0	0	0	100	380	R\$ 13,33	R\$ 5.065,40
139	Canaleta branca 50x20x2000mm com divisória; com fita adesiva	unidade	50	10	0	0	100	20	0	20	0	10	0	0	0	20	230	R\$ 12,00	R\$ 2.760,00
140	Condutele; cinza; sem rosca; 3/4"; barra 3 metros; ABNT	unidade	60	0	0	0	400	0	10	50	10	0	0	0	0	30	560	R\$ 19,33	R\$ 10.824,80
141	Conector de alumínio prensa cabo elétrico. Marca referência: Forjasul ou superior	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 5,17	R\$ 237,82
142	Conector Haste Terra ¾. Fabricado em latão ao chumbo, de alta resistência mecânica.	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	12	46	R\$ 5,58	R\$ 256,68
143	Conjunto interruptor interno 01 tecla e tomada . Padrão ABNT NBR 14.136;c/ tampa e parafusos. Cor branca.	unidade	40	0	0	0	0	0	10	20	0	0	0	0	0	20	90	R\$ 16,05	R\$ 1.444,50
144	Conjunto interruptor interno 01 tecla e tomada . Padrão ABNT NBR 14.136;c/ tampa e parafusos. Cor cinza.		40	0	0	0	100	0	0	20	5	0	0	0	0	20	185	R\$ 12,32	R\$ 2.279,20
158	Ducha 4 temperaturas 6500 W, 220 V. Garantia mínima de 1 ano contra defeitos; Selo INMETRO; completa; cor branca. Marcas referência: Zagonel, Fame, Corona, Lorenzetti ou superior	unidade	120	0	0	2	0	4	0	2	10	0	0	0	0	60	198	R\$ 52,67	R\$ 10.428,66
159	Filtro de linha/ régua de tomadas - 220V;com fusível de proteção, com botão liga e desliga, com no mínimo 5 tomadas (fase, neutro e terra). Cabo de 5 metros. Com garantia mínima de 1 ano. Marcas referência:	unidade	50	0	10	0	100	13	0	50	0	0	0	25	20	20	288	R\$ 26,50	R\$ 7.632,00

	Daneva,CTC ,Transcolor, equivalente ou superior.																		
160	Filtro de linha/ régua de tomadas - 220V;com fusível de proteção, com botão liga e desliga, com no mínimo 3 tomadas (fase, neutro e terra).cabo de 1 metro. Com garantia mínima de 1 ano. Marcas referência: Daneva,CTC ,Transcolor, equivalente ou superior.	unidade	100	0	10	0	100	10	0	50	0	0	0	10	20	30	330	R\$ 30,66	R\$ 10.117,80
161	Fita de aço perfurada galvanizada; 17x0,50x10metro	rolo	2	0	1	0	0	0	0	10	0	4	0	0	0	2	19	R\$ 21,67	R\$ 411,73
162	Fita isolante anti-chama c / resistência mínima de 600 volts, cor preta. Dimensões; 19mm x 20m x 0,13mm. De alta aderência e Elasticidade; Marcas referência: 3M, Tigre,Akros,Vonder ou superior.	unidade	300	0	50	0	100	105	0	50	108	10	0	16	0	100	839	R\$ 4,75	R\$ 3.985,25
163	Fusível Diazed DII 500V 5 a. Norma NBR 9156	unidade	48	0	0	0	0	0	0	10	48	0	0	0	10	20	136	R\$ 2,25	R\$ 306,00
164	Fuzível Diazed DII 500V 16 A. Norma NBR 9156.	unidade	48	0	0	0	0	0	0	10	48	0	0	0	10	20	136	R\$ 2,25	R\$ 306,00
165	Fuzível Diazed DII 500V 25 A. Norma NBR 9156.	unidade	48	0	0	0	0	0	0	10	40	0	0	0	10	20	128	R\$ 2,29	R\$ 293,12
166	HASTE TERRA COBREADA (5/8)12,7X2400MM	unidade	12	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	6	23	R\$ 18,21	R\$ 418,83
167	HASTE TERRA COBREADA 10X1200MM	unidade	12	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	6	23	R\$ 15,59	R\$ 358,57
168	Interruptor interno 01 tecla. Padrão ABNT NBR 14.136; c/tampa e parafusos. Cor cinza	unidade	40	0	0	0	100	0	0	30	10	10	0	0	0	20	210	R\$ 6,03	R\$ 1.266,30
169	Interruptor interno 01 tecla. Padrão ABNT NBR 14.136; c/ tampa e parafusos. Cor branca.	unidade	40	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	0	20	90	R\$ 12,00	R\$ 1.080,00
170	Isolador plástico p/ cerca elétrica 30 x 30 c/ prego . Pacote com 100 unidades	unidade	20	0	10	0	5	0	0	20	20	0	0	0	0	10	85	R\$ 20,25	R\$ 1.721,25
184	Luva condutele ¾" na cor cinza.	unidade	100	0	0	0	400	0	50	20	0	0	0	0	0	30	600	R\$ 2,13	R\$ 1.278,00
185	Mini contator-modelo NCC-0901;220V ;50/60hz;contatos de força=3NA;contatos auxiliares=1NF;corrente de emprego(a)=380-400V	unidade	4	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	4	13	R\$ 52,78	R\$ 686,14
189	Pino monofásico, flecha fêmea; 2 entradas; 10A	unidade	100	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	10	0	30	160	R\$ 4,30	R\$ 688,00
190	Pino monofásico, flecha fêmea; 2P+T (3 entradas); 10A	unidade	50	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	20	20	110	R\$ 4,22	R\$ 464,20
191	Pino monofásico, flecha macho; 2 pinos; 10A	unidade	100	0	0	0	0	0	0	20	10	0	0	0	20	30	180	R\$ 4,08	R\$ 734,40
192	Reator bivolt eletrônico para lâmpada fluorescente 2 x 40W -220V, em conformidade com as normas (NBR nº14417 e 14418).	unidade	200	0	0	0	50	60	100	30	140	0	0	30	0	100	710	R\$ 25,47	R\$ 18.083,70
193	Reator vapor metálico 250Watts – 220V; uso externo.	unidade	50	0	0	0	20	0	0	5	0	0	0	5	0	20	100	R\$ 106,83	R\$ 10.683,00
194	Refletor/projetor rosca E 40 para lâmpadas de até 600W -220Vde vapor metálico e sódio; sem reator; pintura metalizada ou galvanizada. Completo;com vidro resistente temperado NBR 14698 ;chapa de alumínio.	unidade	50	0	0	0	50	0	0	5	0	0	0	0	0	20	125	R\$ 45,53	R\$ 5.691,25
195	Relé foto elétrico 220 v.	unidade	100	0	20	0	50	0	10	5	0	0	0	0	0	30	215	R\$ 20,87	R\$ 4.487,05
196	Sensores de presença 220 V. Completo	unidade	50	0	0	0	100	10	0	10	5	0	0	0	0	20	195	R\$ 49,83	R\$ 9.716,85

197	Tampa para condutele; para 1 interruptor.Com entrada para tomada novo padrão ABNT .	unidade	50	0	0	0	100	0	10	5	0	0	0	0	0	20	185	R\$ 3,75	R\$ 693,75
198	Tampa para condutele; para 1 tomada e 1 interruptor. Com entrada para tomada novo padrão ABNT .	unidade	50	0	0	0	50	0	10	5	0	0	0	0	0	20	135	R\$ 3,75	R\$ 506,25
199	Tampa para condutele; para 1 tomada.Com entrada para tomada novo padrão ABNT .	unidade	50	0	0	0	50	0	10	5	0	0	0	0	0	20	135	R\$ 2,99	R\$ 403,65
200	Tampa para condutele; para 2 tomadas e 1 interruptor.Com entrada para tomada novo padrão ABNT .	unidade	50	0	0	0	50	0	10	5	0	0	0	0	0	20	135	R\$ 3,75	R\$ 506,25
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 10																		R\$	
																		122.264,68	

6.2.11. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 11 - AMPLA PARTICIPAÇÃO - (CABOS)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS -													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
			CAMPUS SERTÃO UASG 158263	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FRECHIM UASG 158325	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141				ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377
123	Cabo flexível anti chama 2,5mm. Deve atender a NBR. Cor a definir, conforme a necessidade. Rolo 100 metros	metro	3000	400	20	0	3000	200	100	500	600	1000	0	0	0	1000	9820	R\$ 0,92	R\$ 9.001,67
124	Cabo flexível anti chama 4mm. Deve atender a NBR. Cor a definir, conforme a necessidade. Rolo 100 metros	metro	1000	0	20	0	3000	215	100	500	200	100	0	0	0	300	5435	R\$ 1,55	R\$ 8.424,25
125	Cabo flexível 10,0mm. Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole, encordoamento Classe 4 ou Classe 5. Isolação de PVC/A 70°C composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.De acordo com a Norma- NBR NM 247-3; Diamentro nominal do condutor mm:3,10; Espessura nominal de isolamento mm: 0,8; Garantia contra defeito de fabricação. Cor a definir conforme a necessidade. Rolo 100 metros	metro	2000	0	0	0	2000	100	0	500	0	100	0	0	0	500	5200	R\$ 3,98	R\$ 20.706,40
126	Cabo flexível 6,0mm. Condutor flexível de cobre nu, têmpera mole, encordoamento Classe 4 ou Classe 5. Isolação de PVC/A 70°C composto termoplástico extrudado à base de policloreto de vinila, com características especiais para não propagação e autoextinção do fogo.De acordo com a Norma- NBR NM 247-3; Diamentro nominal do condutor mm:3,10; Espessura nominal de isolamento mm: 0,8;Garantia contra defeito de fabricação.Cor a definir conforme a necessidade. Rolo 100 metros	metro	2000	0	0	0	2000	200	100	500	0	100	0	0	0	500	5400	R\$ 4,16	R\$ 22.474,80
127	Cabo flexível trifásico; 4x 2,5mm,70 °	metro	300	100	100	0	0	0	30	500	100	30	0	0	0	100	1260	R\$ 6,86	R\$ 8.641,08
128	Cabo flexível trifásico; 4x 4mm,70 °	metro	300	0	50	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	100	950	R\$ 9,12	R\$ 8.660,20
129	Cabo paralelo 2x1,5mm; cor branco; flexível.Rolo 100 metros	metro	1000	0	0	0	0	200	100	500	0	0	0	0	0	300	2100	R\$ 1,76	R\$ 3.701,25
130	Cabo paralelo 2x2,5mm; cor branco; flexível.Rolo 100 metros	metro	1000	0	0	0	0	400	100	500	0	0	200	0	0	300	2500	R\$ 2,17	R\$ 5.412,50
131	Cabo Rígido 10,0 mm; Condutor: Cobre, têmpera mole. Isolação: PVC/A (Cloreto de Polivinila) 70°C - BWF;750V; com	metro	100	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	100	700	R\$ 4,25	R\$ 2.975,00

	características de não propagação e auto-extinção de chama.																		
132	Cabo Rígido 2,5mm; Condutor: Cobre, têmpera mole. Isolação: PVC/A (Cloreto de Polivinila) 70°C - BWF;750V; com características de não ropagação e auto-extinção de chama.	metro	400	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	150	1050	R\$ 1,22	R\$ 1.283,63
133	Cabo Rígido 4,0mm; Condutor: Cobre, têmpera mole. Isolação: PVC/A (Cloreto de Polivinila) 70°C - BWF;750V; com características de não ropagação e auto-extinção de chama.	metro	200	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	100	800	R\$ 1,86	R\$ 1.490,00
134	Cabo telefônico;uso externo; conforme normas ABNT; rolo 100 metros	metro	3000	0	0	0	1000	0	0	500	0	0	0	0	0	1000	5500	R\$ 1,32	R\$ 7.273,75
135	Cabo telefônico;uso interno; conforme normas ABNT; rolo 100 metros	metro	500	0	300	0	1000	0	0	500	0	0	0	0	0	150	2450	R\$ 1,28	R\$ 3.144,17
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 11																			R\$ 103.187,25

6.2.12. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 12 - EXCLUSIVO ME/EPP - (DISJUNTORES)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FRECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANOPOIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377	QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
145	Disjuntor 25A.240/415V;6000A. C/ sistema de fixação em trilho DIN.Marcas referência: Sibratec,CCA, equivalente ou superior.	unidade	36	5	0	0	20	20	10	10	0	0	0	0	0	20	121	R\$ 9,39	R\$ 1.135,95
146	Disjuntor 32A.230/400V;50/60Hz;3000A.C/ sistema de fixação em trilho DIN. Marcas referência: Sibratec,CCA, equivalente ou superior.	unidade	36	5	0	0	20	20	10	10	0	0	0	0	0	20	121	R\$ 8,92	R\$ 1.079,32
147	Disjuntor Diferencial Residual-DR 2 polos; 25A 30MA	unidade	24	0	0	0	0	0	10	10	0	0	0	0	0	10	54	R\$ 9,93	R\$ 536,40
148	Disjuntor Diferencial Residual-DR 2 polos; 40A 30MA	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	44	R\$ 10,41	R\$ 458,04
149	Disjuntor Diferencial Residual-DR 2 polos; 63A 30MA	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	12	56	R\$ 11,08	R\$ 620,29
150	Disjuntor Diferencial Residual-DR 4 polos; 25A 30MA	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	44	R\$ 41,90	R\$ 1.843,60
151	Disjuntor Diferencial Residual-DR 4 polos; 40A 30MA	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	10	44	R\$ 52,44	R\$ 2.307,36
152	Disjuntor Diferencial Residual-DR 4 polos; 63A 30MA	unidade	24	0	0	0	0	0	0	10	0	2	0	0	0	10	46	R\$ 64,00	R\$ 2.944,00
153	Disjuntor termomagnético 40A; unipolar; 220V. Marcas referência: Sibratec,CCA,Lorenzetti, equivalente ou superior.	unidade	12	0	0	0	20	0	0	10	0	0	0	2	0	10	54	R\$ 12,71	R\$ 686,52
154	Disjuntor trifase 50A;220V. Marcas referência:Sibratec,CCA,Lorenzetti, GE ou superior. Padrão IEC (branco)	unidade	6	0	0	0	10	10	0	10	0	0	0	0	0	6	42	R\$ 67,50	R\$ 2.835,00
155	Disjuntor trifase 50A;220V. Marcas referência:Sibratec,CCA,Lorenzetti, GE ou superior. Padrão NEMA (preto)	unidade	6	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	6	32	R\$ 67,50	R\$ 2.160,00
156	Dispositivo de proteção; contra surto ; unipolar;20K-DR/DDR	unidade	80	0	0	0	20	10	0	10	0	0	0	0	0	30	150	R\$ 64,00	R\$ 9.600,00
157	Dispositivo de proteção; contra surto ; unipolar;40K-DR/DDR	unidade	80	0	0	0	20	10	0	10	0	0	0	0	0	30	150	R\$ 65,00	R\$ 9.750,00
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 12																			R\$ 35.956,55

6.2.13. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 13 - AMPLA PARTICIPAÇÃO - (LÂMPADAS/LUMINARIAS - Com logística reversa)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158229	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158677	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377					
171	Lâmpada econômica 25 W-220V; Rosca E27. Marcas referência: Taschibra, Osram, Blumenau, equivalente ou superior.	unidade	1000	30	0	0	100	150	0	10	10	0	0	0	20	300	1620	R\$ 14,80	R\$ 23.976,00	
172	Lâmpada de luz mista, 160 Wats, rosca E-27.	unidade	100	0	0	0	0	50	0	20	15	0	0	0	20	100	305	R\$ 17,96	R\$ 5.477,80	
173	Lâmpada econômica compacta 40W-220V rosca E-27;Equivalência da lâmpada = 170 watts; Taschibra, Osram, Blumenau, Sylvania, equivalente ou superior.	unidade	600	0	0	0	100	50	20	20	0	0	0	0	20	200	1010	R\$ 35,33	R\$ 35.683,30	
174	Lâmpada fluorescente 20W/T10;220V; Diâmetro 32,0mm; comprimento 604,0mm; Luz BRANCA;Taschibra, Osram, Blumenau, Sylvania, equivalente ou superior.	unidade	100	0	0	0	0	300	0	100	15	0	0	30	0	30	575	R\$ 8,20	R\$ 4.715,00	
175	Lâmpada fluorescente de 40 W-220V. Marcas referência: Philips, Osram, equivalente ou superior.	unidade	800	0	200	0	0	300	0	100	15	0	0	30	0	200	1645	R\$ 8,20	R\$ 13.489,00	
176	Lâmpada halógena econômica; rosca E27;220V; baixo consumo; 70W;	unidade	300	0	0	0	0	0	0	20	15	0	0	0	0	100	435	R\$ 6,00	R\$ 2.610,00	
177	Lâmpada halógena econômica; rosca E27;220V; baixo consumo;42W;	unidade	300	0	0	0	0	0	0	20	15	0	0	0	0	100	435	R\$ 7,00	R\$ 3.045,00	
178	Lâmpada Vapor Metálico 250W-220V , rosca E-40.	unidade	120	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	20	60	210	R\$ 48,06	R\$ 10.092,60	
179	Lâmpada vapor de sódio 70 W-220V, rosca E-27.	unidade	120	0	0	0	0	0	0	20	10	0	0	0	20	40	210	R\$ 25,13	R\$ 5.277,30	
180	Lâmpadas tubulares em LED. Lâmpada Tubular em LED em acrílico leitoso, 220v, com 120cm de comprimento, potência de 18w e temperatura de cor 6500K. Fluxo luminoso mínimo de 1800 lumens. Garantia contra defeitos. 1 ano de garantia.	unidade	1000	0	300	0	0	400	200	100	160	500	0	0	0	300	2960	R\$ 31,00	R\$ 91.760,00	
181	Lâmpadas tubulares em LED. Lâmpada Tubular em LED em acrílico leitoso, 220v, com 60cm de comprimento, potência de 9w e temperatura de cor 6500K. Fluxo luminoso mínimo de 1800 lumens. Garantia contra defeitos. 1 ano de garantia	unidade	50	0	0	0	0	50	0	100	10	30	0	0	0	20	260	R\$ 29,33	R\$ 7.625,80	
182	Luminária de emergência; 220V; led e bateria de liton	unidade	24	30	20	0	100	80	5	20	0	0	0	0	0	12	291	R\$ 38,38	R\$ 11.168,58	
183	Luminária de emergência; LED 2 faróis; 960 lumens; com bateria selada; 220V	unidade	20	0	5	0	0	10	0	20	0	0	0	0	0	20	75	R\$ 85,91	R\$ 6.443,25	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 13																				R\$ 221.363,63

6.2.14. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 14- GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (PILHAS)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377						
186	Pilha - alcalina AA. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	unidade	200	0	100	0	0	151	20	20	20	0	0	15	0	100	626	R\$ 2,75	R\$ 1.721,50		
187	Pilha - alcalina AAA. Prazo de validade de no mínimo 18 meses.	unidade	800	0	100	0	0	151	20	20	20	0	0	0	0	200	1311	R\$ 3,03	R\$ 3.972,33		
188	Pilha Lr44-para calculadora	unidade	200	0	30	0	0	71	20	20	0	0	0	0	0	100	441	R\$ 2,95	R\$ 1.300,95		
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 14																					R\$ 6.9994,78

**6.2.15. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 31 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP
(ARGAMASSA/CAL/CIMENTO - Entrega Região Norte)**

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS -													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			CAMPUS SERTÃO UASG 158263	REITORIA UASG 158141	CAMPUS B GONCALVES UASG 158264	CAMPUS CANOAS UASG 1582265	CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	CAMPUS ERECHIM UASG 158325	CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	CAMPUS FELIZ UASG 158676	CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	CAMPUS ROLANTE UASG 158743	CAMPUS VACARIA UASG 158744	CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141				COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377	
201	Aditivo plastificante para argamassas de assentamento e reboco,frasco de 1 kg com dosador. Validade mínima de 24 meses da entrega; de cor escura, isento de cloretos, composição a base de resinas naturais Validade mínima de 24 meses	unidade	36	0	0	0	20	0	10	5	0	1	0	0	0	20	92	R\$ 12,38	R\$ 1.138,96	
207	Argamassa Colante AC-I Interior NBR 14.081 (saco de 20 Kg); descarga por conta do fornecedor. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega	unidade	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	R\$ 9,37	R\$ 937,00	
208	Argamassa Colante AC-II Exterior (saco de 20 Kg); descarga por conta do fornecedor. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega	unidade	100	0	0	0	0	10	0	0	20	0	0	0	0	0	130	R\$ 18,72	R\$ 2.433,60	
209	Argamassa colante em pó para fixação de peças cerâmicas;sobre piso; saco de 20Kg descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada conforme a demanda da instituição.	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	R\$ 28,99	R\$ 1.449,0	
229	Cal de pintura-caiação; saca de 8 kg	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	50	0	0	0	0	0	100	R\$ 8,64	R\$ 864,00	
230	Cal hidratada, sacos de 20 kg.	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	60	R\$ 9,28	R\$ 556,80	
231	Cal virgem sacos de 20 kg	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	R\$ 10,64	R\$ 532,00	
238	Cimento Portland Pozolanico CP IV-32, saco de 50KG; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada conforme a demanda da instituição.	unidade	240	0	0	0	0	0	0	0	60	0	0	0	0	0	300	R\$ 31,03	R\$ 9.309,00	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 31																				R\$ 17.220,86

6.2.16. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 16. - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (ARGAMASSA/CAL/CIMENTO - Entrega Região Serra)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377					
383	Argamassa Colante AC-I Interior NBR 14.081 (saco de 20 Kg); descarga por conta do fornecedor. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega	unidade	0	0	40	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	60	R\$ 9,37	R\$ 562,20	
385	Argamassa Colante AC-II Exterior (saco de 20 Kg); descarga por conta do fornecedor. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega	unidade	0	0	0	0	25	0	10	0	0	0	0	0	0	0	35	R\$ 18,72	R\$ 655,20	
387	Argamassa colante em pó para fixação de peças cerâmicas;sobre piso; saco de 20Kg descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada conforme a demanda da instituição.	unidade	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	R\$ 28,99	R\$ 289,90	
396	Cal de pintura-caiação; saca de 8 kg	unidade	0	0	20	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	R\$ 8,64	R\$ 259,20	
398	Cal hidratada, sacos de 20 kg.	unidade	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45	R\$ 9,28	R\$ 417,60	
400	Cal virgem sacos de 20 kg	unidade	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0	20	R\$ 10,64	R\$ 212,80	
402	Cimento Portland Pozolanico CP IV-32, saco de 50KG; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada conforme a demanda da instituição.	unidade	0	0	50	0	190	0	50	0	0	0	0	0	0	0	290	R\$ 31,03	R\$ 8.998,70	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 16																				R\$ 11.395,60

6.2.17. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 17- GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (ARGAMASSA/CAL/CIMENTO - Entrega Região Metropolitana)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
384	Argamassa Colante AC-I Interior NBR 14.081 (saco de 20 Kg); descarga por conta do fornecedor. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega	unidade	0	0	0	0	0	0	0	5	0	5	0	0	0	30	40	R\$ 9,37	R\$ 374,80
386	Argamassa Colante AC-II Exterior (saco de 20 Kg); descarga por conta do fornecedor. Validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega	unidade	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	30	35	R\$ 18,72	R\$ 655,20
388	Argamassa colante em pó para fixação de peças cerâmicas;sobre piso; saco de 20Kg descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada conforme a demanda da instituição.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	20	30	R\$ 28,99	R\$ 869,70
397	Cal de pintura-caiação; saca de 8 kg	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	20	30	R\$ 8,64	R\$ 259,20
399	Cal hidratada, sacos de 20 kg.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	20	30	R\$ 9,28	R\$ 278,40
401	Cal virgem sacos de 20 kg	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	10	R\$ 10,64	R\$ 106,40
403	Cimento Portland Pozolanico CP IV-32, saco de 50KG; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada conforme a demanda da instituição.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	0	5	R\$ 31,03	R\$ 155,15
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 17																			R\$ 2.698,85

6.2.18. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 18 - EXCLUSIVO ME/EPP - (FERRAMENTAS E CABOS PARA FERRAMENTAS)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GOIÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158226	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
202	Alicate universal, isolamento elétrica de 1000 V CA. Forjada em aço. Usado para puxar, prender, enrolar, deformar e cortar arames e chapas finas.	unidade	22	0	10	5	0	0	5	2	10	2	0	8	0	10	74	R\$ 26,52	R\$ 1.962,48
220	Cabo para enxada olhal redondo 37mm; madeira de 1ª;1,20m	unidade	40	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0	10	0	20	74	R\$ 16,63	R\$ 1.230,87
221	Cabo para foice sul; olhal redondo 37mm; madeira de 1ª;0,95m	unidade	50	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	20	75	R\$ 16,63	R\$ 1.247,50
222	Cabo para machado; madeira de 1ª; 0,95m	unidade	15	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	10	30	R\$ 16,63	R\$ 499,00
223	Cabo para picareta; madeira de 1ª;0,95m	unidade	6	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	3	0	6	17	R\$ 16,63	R\$ 282,77
252	Enxada; modelo sul; aço SAE 1070; olho redondo 37mm; com cabo	unidade	24	0	0	1	5	0	1	2	0	0	0	30	0	0	63	R\$ 27,18	R\$ 1.712,47
253	Enxadão; com cabo; olho redondo 38mm; peso mínimo 2lb; estreito	unidade	15	0	0	0	5	0	1	2	0	0	0	30	0	0	53	R\$ 26,18	R\$ 1.387,54
263	Forcado para pedra; soldado; aço 1045; cabo de madeira tipo "Y"	unidade	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	10	R\$ 62,30	R\$ 623,00
268	Machado lenhador; aço forjado; com cabo	unidade	5	0	0	1	5	0	0	1	0	0	0	0	0	0	12	R\$ 43,97	R\$ 527,60
270	Marreta para uso geral na construção civil, material aço carbono peso 1 kg, profissional tipo corneta.	unidade	12	0	0	3	3	0	0	2	3	1	0	2	0	20	46	R\$ 35,88	R\$ 1.650,25
271	Marreta para uso geral na construção civil, material aço carbono peso 5 kg, profissional tipo corneta.	unidade	4	0	0	3	3	0	0	2	1	0	0	0	0	4	17	R\$ 112,21	R\$ 1.907,63
272	Martelo de carpinteiro com unhas , peso com cabo 700 g, profissional, com cabeça redonda diâmetro 29 mm , confeccionado em liga de aço forjado e cabo de madeira preso por cunha ou resina plástica.	unidade	10	0	10	5	3	0	2	2	3	2	5	5	0	10	57	R\$ 38,00	R\$ 2.166,00
275	Pá ajuntadeira quadrada; 260x320mm; com cabo "Y"	unidade	22	0	0	1	3	0	1	2	0	0	0	15	0	20	64	R\$ 30,28	R\$ 1.937,76
276	Pá de bico; 245x265mmcom cabo "Y"	unidade	12	0	0	1	3	0	0	2	0	0	0	15	0	10	43	R\$ 30,46	R\$ 1.309,78
277	Pá de corte; 195x255mmcom cabo "y"	unidade	22	0	0	1	3	0	0	2	0	0	0	15	0	20	63	R\$ 29,21	R\$ 1.839,92
333	Enxada em aço, com cabo de madeira oval	unidade	15	0	0	1	5	0	0	2	0	0	0	0	0	30	53	R\$ 29,27	R\$ 1.551,31

334	Foice em aço, com cabo em madeira	unidade	15	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	2	0	15	35	R\$ 24,01	R\$ 840,35
335	Cabo em madeira oval para enxadas	unidade	25	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	30	57	R\$ 31,23	R\$ 1.780,25
336	Tesoura de poda profissional com cabo revestido	unidade	6	0	0	1	5	0	1	2	0	0	0	17	0	6	38	R\$ 46,64	R\$ 1.772,19
337	Tesourão de poda profissional, lâmina em aço especial, cabo em madeira revestida	unidade	4	0	0	1	5	0	1	2	0	0	0	15	0	5	33	R\$ 47,40	R\$ 1.564,31
338	Cavadeira reta com cabo em madeira	unidade	6	0	0	0	5	0	2	2	0	0	0	3	0	10	28	R\$ 32,02	R\$ 896,65
339	Cavadeira articulada com cabo em madeira	unidade	3	0	0	0	5	0	2	2	0	0	0	2	0	5	19	R\$ 67,27	R\$ 1.278,19
340	Serrote de poda profissional, lâmina metálica 13 polegadas, cabo em madeira, comprimento aproximado 482mm	unidade	6	0	0	1	0	0	0	5	0	0	0	2	0	5	19	R\$ 80,41	R\$ 1.527,85
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 18																		R\$ 31.495,23	

6.2.19. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 19 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (AREIA - Entrega Região Norte)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS -													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			CAMPUS SERTÃO UASG 158263	REITORIA UASG 158141	CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	CAMPUS CANOAS UASG 158265	CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	CAMPUS FRECHIM UASG 158325	CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	CAMPUS FELIZ UASG 158676	CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	CAMPUS ROLANTE UASG 158743	CAMPUS VACARIA UASG 158744	CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141				COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377	
204	Areia: granulometria fina; para reboco; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 3m ³ por vez	m ³	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	R\$ 159,13	R\$ 15.913,00	
205	Areia: granulometria média; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 5m ³ por vez	m ³	60	0	0	0	0	0	0	0	40	0	0	0	0	0	100	R\$ 137,48	R\$ 13.748,00	
206	Areião: granulometria grossa; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 5m ³ por vez	m ³	30	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	40	R\$ 347,00	R\$ 13.880,00	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 19																				R\$ 43.541,00

6.2.20. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 20 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (AREIA - Entrega Região Serra)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS -													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			CAMPUS SERTÃO UASG 158263	REITORIA UASG 158141	CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	CAMPUS CANOAS UASG 158265	CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	CAMPUS FRECHIM UASG 158325	CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	CAMPUS FELIZ UASG 158676	CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	CAMPUS ROLANTE UASG 158743	CAMPUS VACARIA UASG 158744	CAMPUS VERANOPOULIS UASG 158141				COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377	
377	Areia: granulometria fina; para reboco; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 3m ³ por vez	m ³	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	R\$ 159,13	R\$ 2.386,95	
379	Areia: granulometria média; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 5m ³ por vez	m ³	0	0	12	0	15	0	5	0	0	0	0	10	0	0	42	R\$ 137,48	R\$ 5.774,16	
381	Areião: granulometria grossa; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 5m ³ por vez	m ³	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	R\$ 347,00	R\$ 5.205,00	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 20																				R\$ 13.366,11

6.2.21. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 21 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (AREIA - Entrega Região Metropolitana)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FRECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANOPOIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377	QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
378	Areia: granulometria fina; para reboco; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 3m ³ por vez	m ³	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	20	26	R\$ 159,13	R\$ 4.137,38
380	Areia: granulometria média; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 5m ³ por vez	m ³	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	20	26	R\$ 137,48	R\$ 3.574,48
382	Areião: granulometria grossa; livre de impurezas; lavada; descarga por conta do fornecedor; entrega fracionada com pedido mínimo de 5m ³ por vez	m ³	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	0	20	26	R\$ 347,00	R\$ 9.022,00
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 21																			R\$ 16.733,86

6.2.22. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 22 - EXCLUSIVO ME/EPP - (TINTAS/UTENSÍLIOS)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE													QTDA DE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	IFRS - REITORIA UASG 158141	IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141				COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377	
211	Bandeja plástica p/ pintura 30cm.	unidade	12	0	0	10	10	5	0	5	0	2	0	0	0	20	64	R\$ 6,37	R\$ 407,68	
242	Corante líquido para tintas(acrílica,PVA);embalagem 50mL. Cor a definir conforme a necessidade.Validade mínima 12 meses.	unidade	48	0	0	3	20	0	0	5	0	0	0	0	0	0	76	R\$ 4,18	R\$ 317,68	
273	Massa corrida exterior: galão 3,6L .validade mínima de 12 meses da data de entrega.	unidade	10	0	0	1	5	5	5	6	0	0	0	0	0	10	42	R\$ 24,67	R\$ 1.036,14	
274	Multimassa-tapa tudo: embalagem 90g;validade mínima de 12 meses da data de entrega.	unidade	50	0	0	0	10	0	0	6	0	0	0	0	0	20	86	R\$ 12,33	R\$ 1.060,38	
318	Tinta acrílica para pisos externos; galão 3,6L; profissional(premium), na cor cinza escuro; validade mínima de 1 ano após a data de entrega. Marcas referência: Sherwin Williams, Coral, Suvinil, Renner, similar ou sup	unidade	50	0	0	0	25	10	10	10	0	5	0	0	0	20	130	R\$ 54,67	R\$ 7.107,10	
319	Tinta acrílica Premium semi-brilho, Normalizada pela ABRAFATI, para formular as cores conforme a necessidade. Galões 3,6 litros; de uso interno e externo; validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. Marcas referência: Sherwin Williams, Coral, Suvinil, Renner, similar ou sup	unidade	300	0	15	0	25	10	10	10	0	10	0	0	0	100	480	R\$ 84,00	R\$ 40.320,00	
320	Tinta esmalte sintético de alto brilho, Premium e Normalizada pela ABRAFATI; galão de 3,6 litros,para formular as cores conforme a necessidade; validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega. Marcas referência: Sherwin Williams, Coral, Suvinil, Renner, similar ou superior	unidade	20	0	8	0	25	10	10	10	0	10	0	16	0	10	119	R\$ 75,34	R\$ 8.965,46	
324	Trincha para pintura em cal. Dimensões; 165 x 57 x 60mm, com cabo.	unidade	48	0	0	0	10	0	0	5	30	0	0	2	0	10	105	R\$ 7,00	R\$ 735,00	
347	Bandeja plástica (utilizada para manusear massas de reboco) capacidade de 20 litros. Dimensões aproximadas: 540mmX380mmX160mm	unidade	20	0	0	0	0	0	0	5	0	1	0	10	0	10	46	R\$ 11,38	R\$ 523,48	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 22																				R\$ 60.472,92

6.2.23. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 23 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP (MADEIRAS - Entrega Região Norte)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS -														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			CAMPUS SERTÃO UASG 158263	REITORIA UASG 158141	CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	CAMPUS CANOAS UASG 158265	CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	CAMPUS FRECHIM UASG 158325	CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	CAMPUS FELIZ UASG 158676	CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	CAMPUS ROLANTE UASG 158743	CAMPUS VACARIA UASG 158744	CAMPUS VERANOPOIS UASG 158141	COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377			
225	Caibro cedrinho 5,0X7,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	30	0	0	0	0	80	R\$ 28,42	R\$ 2.273,60	
226	Caibro cedrinho 8,0X8,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	R\$ 28,75	R\$ 1.437,50	
227	Caibro de 7,5 x 7,5 cm x 5,40 m ; pinus; aparelhado. Descarga por conta do fornecedor	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	R\$ 20,67	R\$ 1.033,50	
308	SARRAFO CEDRINHO 2,5X7,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	R\$ 14,61	R\$ 1.461,00	
312	Tabua de 30 cm largura X 2,54 cm Espessura X 540 cm de comprimento. Pinus	unidade	250	0	0	0	0	100	0	0	20	0	0	0	0	370	R\$ 30,29	R\$ 11.207,30	
313	Tábuas guias de 15 cm X 540 cm X 2.54 espessura. Pinus	unidade	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	R\$ 20,63	R\$ 1.031,50	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 23																		R\$ 18.445,40	

6.2.24. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 24 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (MADEIRAS - Entrega Região Serra)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FRECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANOPOIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377					
389	Caibro cedrinho 5,0X7,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	50	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	R\$ 28,42	R\$ 4.263,00	
391	Caibro cedrinho 8,0X8,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	50	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	150	R\$ 28,75	R\$ 4.312,50	
393	Caibro de 7,5 x 7,5 cm x 5,40 m ; pinus; aparelhado. Descarga por conta do fornecedor	unidade	0	0	50	0	100	0	0	0	0	0	0	20	0	0	170	R\$ 20,67	R\$ 3.513,90	
394	Caibro de 7,5 x 7,5 cm x 5,40 m ; pinus; aparelhado. Descarga por conta do fornecedor	unidade	0	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	20	R\$ 20,67	R\$ 413,40	
416	SARRAFO CEDRINHO 2,5X7,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	300	R\$ 14,61	R\$ 4.383,00	
418	Tabua de 30 cm largura X 2,54 cm Expressura X 540 cm de comprimento. Pinus	unidade	0	0	24	0	100	0	0	0	0	0	0	20	0	0	144	R\$ 30,29	R\$ 4.361,76	
420	Tábuas guias de 15 cm X 540 cm X 2.54 exressura. Pinus	unidade	0	0	24	0	100	0	20	0	0	0	0	120	0	0	264	R\$ 20,63	R\$ 5.446,32	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 24																				R\$ 26.693,88

6.2.25. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 25 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (MADEIRAS - Entrega Região Metropolitana)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 158265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FRECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANOPOIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377	QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
390	Caibro cedrinho 5,0X7,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	20	25	R\$ 28,42	R\$ 710,50
392	Caibro cedrinho 8,0X8,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	20	25	R\$ 28,75	R\$ 718,75
395	Caibro de 7,5 x 7,5 cm x 5,40 m ; pinus; aparelhado. Descarga por conta do fornecedor	unidade	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	20	25	R\$ 20,67	R\$ 516,75
417	SARRAFO CEDRINHO 2,5X7,0X540 CM. Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	30	40	R\$ 14,61	R\$ 584,40
419	Tabua de 30 cm largura X 2,54 cm Espessura X 540 cm de comprimento. Pinus	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	100	110	R\$ 30,29	R\$ 3.331,90
421	Tábuas guias de 15 cm X 540 cm X 2.54 espessura. Pinus	unidade	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0	0	0	50	60	R\$ 20,63	R\$ 1.237,80
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 25																			R\$ 7.100,10

6.2.26. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 26 - EXCLUSIVO ME/EPP - (CILINDROS/DOBRADIÇAS/FECHADURAS)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS C	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS D	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS E	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS F	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS G	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS H	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS I	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS J	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS K	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS L	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS M				
236	Cilindro para fechadura Soprano bi-partido	unidade	12	0	0	5	10	50	0	5	0	0	0	0	0	82	R\$ 21,33	R\$ 1.749,06	
237	Cilindro para fechadura Stam retangular	unidade	12	0	0	0	10	50	0	5	0	0	0	0	0	77	R\$ 21,00	R\$ 1.617,00	
247	Dobradiça 3.1/2" com anel rolamento; em ferro polido	unidade	48	0	0	5	20	0	0	30	0	0	0	40	0	143	R\$ 5,36	R\$ 766,48	
248	Dobradiça 4" com anel rolamento; em ferro polido	unidade	48	0	0	0	20	0	10	30	0	0	0	10	0	118	R\$ 6,52	R\$ 769,36	
249	Dobradiça leme lisa 10"	unidade	20	0	0	0	20	0	10	30	0	0	0	0	0	80	R\$ 12,00	R\$ 960,00	
250	Dobradiça para porta 2", em ferro polido	unidade	24	0	0	0	20	0	0	30	0	0	0	12	0	86	R\$ 4,67	R\$ 401,62	
251	Dobradiça para porteira C 06	unidade	12	0	0	0	20	0	0	0	0	0	0	0	0	32	R\$ 15,30	R\$ 489,60	
255	Fechadura cilíndrica com maçaneta tipo bola para porta interna em divisórias acabamento e-poxi preto e cromado.	unidade	12	0	0	2	10	0	10	10	0	0	0	0	0	44	R\$ 43,48	R\$ 1.913,12	
256	Fechadura externa; caixa estreita-serralheiro p/ porta de ferro; 130mm x 40mm x 13mm, distância de broca 21mm, de médio tráfego, acabamento cromo/inox. Completa	unidade	40	0	0	3	10	10	0	0	0	0	0	0	0	63	R\$ 40,18	R\$ 2.531,34	
257	Fechadura externa completa p/ porta de madeira; 122mm x 61mm x 14mm, eixo 53mm, distância de broca 40mm; acab cromo/inox.completa.	unidade	24	0	0	0	10	30	0	10	0	0	0	0	0	74	R\$ 42,98	R\$ 3.180,52	
258	Fechadura para móveis; universal; acabamento cromado; acompanha 2 chaves; diâmetro do corpo=18,5mm; comprimento do cilindro=20mm	unidade	30	0	0	10	10	0	0	10	0	10	0	0	0	70	R\$ 22,31	R\$ 1.561,70	
259	Fechadura ref.: 357, caixa larga, para porta de madeira, com espelho E 282, maçaneta MZ -30CR(para reposição), acab cromado. completa	unidade	12	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	32	R\$ 51,31	R\$ 1.641,92	
260	Fechadura serralheiro caixa larga p/ porta de ferro com maçaneta zamac reta, distância de broca 21 mm e acabamento em cromo/inox. Reposição. Completa.	unidade	40	0	0	0	10	0	0	10	0	0	0	0	0	60	R\$ 32,36	R\$ 1.941,60	
261	Ferrolho Fio Redondo com Porta Cadeado 500 x 4 Zincado; Completo	unidade	40	0	10	5	30	0	20	10	0	0	0	0	0	115	R\$ 5,82	R\$ 669,30	
267	Maçaneta de alavanca; cromada; reta; completa	unidade	30	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	40	R\$ 17,50	R\$ 700,00	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 26																			R\$ 20.892,62

6.2.27. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 27 - EXCLUSIVO ME/EPP - PARAFUSOS/PORCAS/PREGOS)

	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
			IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	IFRS - REITORIA UASG 158141	IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	IFRS - CAMPUS POIRTO ALEGRE UASG 158261	IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141				COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377
278	Parafuso Auto atarraxante, cabeça chata, de fenda simples. Dimensões; 6,3mm x 100mm.	unidade	200	0	0	0	1000	0	300	60	0	100	0	0	0	100	1760	R\$ 0,65	R\$ 1.144,00
279	Parafuso chumbador/parabolt; para concreto; aço carbono zincado; com porca e aruela; diâmetro do furo=3/8"; comprimento do chumbador=3"; diâmetro da rosca=3/8"; comprimento da rosca=35mm; profundidade mínima do furo=44mm; espessura máxima a aser fixada=25mm;	unidade	100	0	20	0	500	0	50	60	0	10	0	0	0	30	770	R\$ 3,49	R\$ 2.687,30
280	Parafuso chumbador/parabolt; para concreto; aço carbono zincado; com porca e aruela; diâmetro do furo=5/16"; comprimento do chumbador=2"; diâmetro da rosca=5/16";comprimento da rosca=16mm; profundidade mínima do furo=41mm; espessura máxima a aser fixada=6mm;	unidade	100	0	20	0	500	0	50	60	0	0	0	0	0	30	760	R\$ 3,52	R\$ 2.675,20
281	Parafuso madeira cabeça chata philips 4,0 mm x 30 mm	unidade	500	0	500	50	1000	0	300	100	200	100	0	300	0	100	3150	R\$ 0,29	R\$ 913,50
282	Parafuso madeira cabeça chata philips 4,5 mm x 40 mm	unidade	1000	0	500	0	1000	0	300	100	200	100	0	300	0	300	3800	R\$ 0,33	R\$ 1.254,00
283	Parafuso madeira cabeça chata philips 5 mm x 70 mm	unidade	500	0	500	0	1000	0	300	100	100	0	0	300	0	100	2900	R\$ 0,67	R\$ 1.943,00
284	Parafuso madeira cabeça chata philips 6 mm x 100 mm	unidade	250	0	500	0	1000	0	300	100	100	50	0	320	0	100	2720	R\$ 0,78	R\$ 2.121,60
285	Parafuso para fixação de vaso sanitário;em metal galvanizado, com arruela em metal.	unidade	50	0	0	10	200	0	20	0	0	0	0	0	0	50	330	R\$ 2,94	R\$ 970,20
293	Porca Zincada Rosca UNC 1/4"	unidade	100	0	100	0	0	0	100	50	0	100	0	0	0	30	480	R\$ 0,28	R\$ 134,42
294	Porca Zincada Rosca UNC 5/16"	unidade	100	0	100	0	0	0	100	50	0	0	0	0	0	30	380	R\$ 0,30	R\$ 114,00
295	Porca Zincada Rosca UNC 1/2"	unidade	50	0	50	0	0	0	100	50	0	0	0	0	0	15	265	R\$ 0,44	R\$ 116,60
296	Porca Zincada Rosca UNC 3/8"	unidade	50	0	100	0	0	0	100	50	0	40	0	0	0	50	390	R\$ 0,44	R\$ 171,60
297	PORTA CADEADO 63MM CT1 ALIANCA;zincado;completo	unidade	36	0	0	0	0	0	0	5	0	10	0	5	0	12	68	R\$ 6,83	R\$ 464,44

299	Prego 12 x 12	kg	20	0	2	2	10	0	1	5	2	0	0	5	0	10	57	R\$ 10,56	R\$ 602,92
300	Prego 16 x 24.	kg	20	0	10	2	10	0	0	5	0	0	0	13	0	10	70	R\$ 8,49	R\$ 594,30
301	Prego 17 x 27.	kg	20	0	10	0	10	0	1	5	5	0	0	5	0	10	66	R\$ 8,25	R\$ 544,50
302	Prego 18 x 30.	kg	20	0	8	0	10	20	0	5	0	0	0	13	0	10	86	R\$ 8,86	R\$ 761,96
303	Prego 19 x 39	kg	20	0	10	1	10	0	0	5	5	0	0	3	0	10	64	R\$ 8,76	R\$ 560,64
304	Prego 21 x 45	kg	20	0	0	0	10	0	1	5	0	0	0	0	0	10	46	R\$ 8,91	R\$ 409,86
305	Prego 25 x 72	kg	5	0	0	0	10	0	0	5	0	0	0	2	0	5	27	R\$ 9,11	R\$ 245,97
307	Rebite 4,8 x 21,6mm.	unidade	500	0	500	10	500	0	0	50	0	0	0	0	0	150	1710	R\$ 0,31	R\$ 530,10
341	Arco de serra, cabo plástico ABS, estrutura em aço tubular	unidade	3	0	10	3	0	0	0	5	0	1	2	4	0	5	33	R\$ 19,56	R\$ 645,48
342	Lâmina de serra para cortar ferro, comprimento aproximado 300 mm	unidade	20	0	100	50	100	0	20	20	0	20	20	12	0	20	382	R\$ 4,27	R\$ 1.631,14
343	Chave de fenda 5/16x8 polegadas	unidade	8	0	10	5	0	1	0	5	0	2	0	7	0	5	43	R\$ 12,12	R\$ 521,16
344	Chave philips 1/4x5 polegadas	unidade	8	0	10	10	0	1	0	5	0	2	0	7	0	5	48	R\$ 7,66	R\$ 367,68
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 27																		R\$ 22.124,55	

6.2.28. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 28 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (PEDRAS/BRITAS - Entrega Região Norte)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO EXÉRCITO UASG 160377				
286	Pedra brita nº 1. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	R\$ 85,11	R\$ 8.511,00
287	Pedra brita nº 2. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	60	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	75	R\$ 77,48	R\$ 5.811,00
288	Pedrisco brita (brita zero). Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60	R\$ 79,50	R\$ 4.770,00
292	Pó de brita. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	30	0	0	0	0	0	0	0	45	0	0	0	0	0	75	R\$ 85,00	R\$ 6.375,00
306	Rachão(pedra pulmão/pedra marroada). Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 10m³ conforme necessidade.	m³	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50	R\$ 79,80	R\$ 3.990,00
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 28																			R\$ 29.457,00

6.2.29. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 29 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (PEDRAS/BRITAS - Entrega Região Serra)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAIOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
406	Pedra brita nº 1. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	12	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	27	R\$ 85,11	R\$ 2.297,97
408	Pedra brita nº 2. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	12	0	0	0	45	0	0	0	0	15	0	0	72	R\$ 77,48	R\$ 5.578,56
410	Pedrisco brita (brita zero).Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	R\$ 79,50	R\$ 1.192,50
412	Pó de brita. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	0	0	15	0	30	0	0	0	0	0	0	0	45	R\$ 85,00	R\$ 3.825,00
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 29																		R\$ 12.894,03	

6.2.30. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 30 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (PEDRAS/BRITAS - Entrega Região Metropolitana)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO EXÉRCITO UASG 160377				
407	Pedra brita nº 1. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15	R\$ 85,11	R\$ 1.276,65	
409	Pedra brita nº 2. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15	R\$ 77,48	R\$ 1.162,20	
411	Pedrisco brita (brita zero). Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	15	R\$ 79,50	R\$ 1.192,50	
413	Pó de brita. Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 15m³ conforme necessidade.	m³	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	0	0	0	10	R\$ 85,00	R\$ 2.125,00	
415	Rachão(pedra pulmão/pedra marroada). Entrega poderá ser fracionada de no mínimo 10m³ conforme necessidade.	m³	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0	0	0	15	R\$ 79,80	R\$ 1.596,00	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 30																	R\$	7.352,35	

6.2.31. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 31- GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (PISO CERÂMICO)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO EXÉRCITO UASG 160377	QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
289	Piso cerâmico, classe A PI 4, dimensões mínimas de 43cm X 43 cm, antiderrapante. Cor a definir. Descarga por conta do fornecedor	m²	100	0	0	0	40	0	0	100	0	0	0	0	0	100	340	R\$ 17,70	R\$ 6.018,00
290	Piso cerâmico, classe A PI 5, dimensões mínimas de 43cm X 43 cm, antiderrapante. Cor a definir. Descarga por conta do fornecedor	m²	100	0	100	0	40	0	0	100	0	0	0	0	0	100	440	R\$ 19,48	R\$ 8.571,20
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 31																			R\$ 14.589,20

6.2.32. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 32 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (TIJOLOS - Entrega Região Norte)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO EXÉRCITO UASG 160377						
316	Tijolo 6 furos de Primeira qualidade com as seguintes dimensões mínimas; 21,5cm x 13 cm x 8,5 cm. Descarga por conta do fornecedor. Entrega fracionada.	milheiro	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	R\$ 623,60	R\$ 3.741,60	
317	Tijolo maciço de Primeira qualidade com as seguintes dimensões mínimas; 24cm x 11,5cm x 6cm. Descarga por conta do fornecedor. Entrega fracionada	milheiro	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	R\$ 475,00	R\$ 3.800,00	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 32																					R\$ 7.541,60

6.2.33. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 33 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (TIJOLOS - Entrega Região Serra)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS -														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO	
			CAMPUS SERTÃO UASG 158263	REITORIA UASG 158141	CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	CAMPUS CANOAS UASG 1582265	CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	CAMPUS ERECHIM UASG 158325	CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	CAMPUS FELIZ UASG 158676	CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	CAMPUS ROLANTE UASG 158743	CAMPUS VACARIA UASG 158744	CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	COMANDO DO DO EXÉRCITO UASG 160377				
422	Tijolo 6 furos de Primeira qualidade com as seguintes dimensões mínimas; 21,5cm x 13 cm x 8,5 cm. Descarga por conta do fornecedor. Entrega fracionada.	milheiro	0	0	1	0	5	0	1	0	0	0	0	0	0	0	7	R\$ 623,60	R\$ 4.365,20	
424	Tijolo maciço de Primeira qualidade com as seguintes dimensões mínimas; 24cm x 11,5cm x 6cm. Descarga por conta do fornecedor. Entrega fracionada	milheiro	0	0	1	0	5	0	0	0	0	0	0	4	0	0	10	R\$ 475,00	R\$ 4.750,00	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 33																				R\$ 9.115,20

6.2.34. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 34 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (TIJOLOS - Entrega Região Metropolitana)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS -													QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			CAMPUS SERTÃO UASG 158263	REITORIA UASG 158141	CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	CAMPUS CANOAS UASG 1582265	CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	CAMPUS ERECHIM UASG 158325	CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	CAMPUS FELIZ UASG 158676	CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	CAMPUS ROLANTE UASG 158743	CAMPUS VACARIA UASG 158744	CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141			
423	Tijolo 6 furos de Primeira qualidade com as seguintes dimensões mínimas; 21,5cm x 13 cm x 8,5 cm. Descarga por conta do fornecedor. Entrega fracionada.	milheiro	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	2	8	R\$ 623,60	R\$ 4.988,80
425	Tijolo maciço de Primeira qualidade com as seguintes dimensões mínimas; 24cm x 11,5cm x 6cm. Descarga por conta do fornecedor. Entrega fracionada	milheiro	0	0	0	0	0	0	0	6	0	0	0	0	2	8	R\$ 475,00	R\$ 3.800,00
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 34																		R\$ 8.788,80

6.2.35. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 35 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (TUBOS DE CONCRETO - Entrega Região Norte)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO EXÉRCITO UASG 160377						
326	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 1000 mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889.Entrega poderá ser fracionada; Descarga por conta do fornecedor.	unidade	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	R\$ 267,57	R\$ 4.013,55	
327	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 200 mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889.Entrega poderá ser fracionada;Descarga por conta do fornecedor.	unidade	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	R\$ 27,00	R\$ 810,00	
328	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 300 mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889.Entrega poderá ser fracionada;Descarga por conta do fornecedor.	unidade	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30	R\$ 32,67	R\$ 980,10	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 35																					R\$ 5.803,65

6.2.36. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 36 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (TUBOS DE CONCRETO - Entrega Região Serra)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO		
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO EXÉRCITO UASG 160377						
427	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 200 mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889.Entrega poderá ser fracionada;Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	20	R\$ 27,00	R\$ 540,00	
429	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 300 mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889.Entrega poderá ser fracionada;Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	R\$ 32,67	R\$ 326,70	
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 36																					R\$ 866,70

6.2.37. COMPOSIÇÃO DO GRUPO 37 - GRUPO EXCLUSIVO ME/EPP - (TUBOS DE CONCRETO - Entrega Região Metropolitana)

ITEM	DESCRIÇÃO DETALHADA	UNIDADE	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO GERENCIADOR IFRS - CAMPUS SERTÃO UASG 158263														QTIDADE TOTAL DO ITEM	VALOR REFERÊNCIA	VALOR TOTAL ESTIMADO
			LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - REITORIA UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS B GONÇALVES UASG 158264	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CANOAS UASG 1582265	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS CAXIAS DO SUL UASG 158328	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ERECHIM UASG 158325	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FARROUPILHA UASG 158674	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS FELIZ UASG 158676	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS IBIRUBA UASG 158675	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS PORTO ALEGRE UASG 158261	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS ROLANTE UASG 158743	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VACARIA UASG 158744	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE IFRS - CAMPUS VERANÓPOLIS UASG 158141	LOCAL DE ENTREGA: ÓRGÃO PARTICIPANTE COMANDO DO EXÉRCITO UASG 160377				
426	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 1000 mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889.Entrega poderá ser fracionada; Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 267,57	R\$ 2.675,70
428	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 200 mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889.Entrega poderá ser fracionada;Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 27,00	R\$ 270,00
430	Tubos de concreto simples poroso, ponta e bolsa de 300 mmX 1000 mm de acordo com NBR 8889.Entrega poderá ser fracionada;Descarga por conta do fornecedor.	unidade	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10	10	R\$ 32,67	R\$ 326,70
VALOR TOTAL ESTIMADO PARA O GRUPO 37																			R\$ 3.272,40

7. ENTREGA E CRITÉRIOS DE ACEITAÇÃO DO OBJETO.

- 7.1. As aquisições dos produtos ocorrerão de acordo com as necessidades e conveniências do IFRS – Campus Sertão e demais Órgãos Participantes, desde que exista o respectivo crédito orçamentário, mediante a emissão de Nota de Empenho.
- 7.2. Deverão ser rigorosamente observadas às especificações do produto, objeto desta licitação, respeitando-se os requisitos mínimos exigidos, sem preferência de marcas, por mais semelhanças que estas possam vir a ter com as existentes no mercado. Serão aceitos produtos com especificações iguais ou superiores, observando, no entanto, o exclusivo critério de julgamento pelo menor preço.
- 7.3. Os bens serão recebidos provisoriamente no prazo de 5 (cinco) dias, pelo(a) responsável pelo acompanhamento, para efeito de posterior verificação de sua conformidade com as especificações constantes neste Termo de referência e na proposta.
- 7.4. Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, independentemente da aplicação das sanções cabíveis.
- 7.5. Os bens serão recebidos definitivamente no prazo de 5 (cinco) dias, contados do recebimento provisório, após a verificação da qualidade e quantidade do material.
 - 7.5.1. Na hipótese de a verificação a que se refere o subitem anterior não ser procedida dentro do prazo fixado, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento definitivo no dia do esgotamento do prazo.
- 7.6. O recebimento provisório ou definitivo do objeto não exclui a responsabilidade da contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução da Ata.
- 7.7. Os produtos solicitados deverão ser entregues na sede dos Órgãos Participantes, conforme Nota de Empenho, sendo recebidos e conferidos pelos responsáveis pela Solicitação de Compra e/ou Setor de Almoxarifado.
- 7.8. Quando da alteração de endereço de algum dos Órgãos Participantes, a empresa ganhadora deverá respeitar essa alteração, modificando o respectivo endereço de entrega dos produtos solicitados.
- 7.9. A empresa vencedora será acionada pelo requisitante pelo e-mail informado na proposta de preços apresentada, confirmando o recebimento do mesmo.
- 7.10. O prazo para entrega e do objeto deverá ser **em até 15 (quinze) dias corridos após o recebimento da Nota de Empenho, prorrogáveis por igual período mediante solicitação e deferimento da CONTRATANTE.** A entrega deve ser feita mediante agendamento do fornecedor junto ao Setor de Almoxarifado ou Requisitante, para entrega no horário: das 08h até às 11h30min e das 13h30min às 16h30min, em dias úteis, de segunda a sexta-feira.
- 7.11. A entrega e o descarregamento dos produtos são de responsabilidade da licitante vencedora.

7.12. Quadro demonstrativo dos endereços para a entrega e responsáveis pelas demandas:

Unidade / CNPJ/UASG	Endereço	RESPONSÁVEL
IFRS – Reitoria CNPJ: 10.637.926/0001-46 UASG: 158141	Rua General Osório, 478 Bairro CCentro – Bento Gonçalves/RS CEP: 95700-000	Bruno Egami ou 54-3449-3374 dpo@ifrs.edu.br
IFRS - Câmpus Bento Gonçalves CNPJ: 10.637.926/0002-27 UASG: 158264	Av. Osvaldo Aranha, 540 Bairro Juventude da Enologia – Bento Gonçalves/RS CEP: 95700-000	Gilmar Merlo 54-3455-3284 infraest@bento.ifrs.edu.br
IFRS - Câmpus Canoas CNPJ: 10.637.926/0006-50 UASG: 158265	Rua Dona Maria Zélia Carneiro de Figueiredo, 870 – Bairro Igara III – Canoas/RS CEP: 92412-240	Julio M da Silva 51-3415-8204 julio.silva@canoas.ifrs.edu.br
IFRS - Câmpus Caxias do Sul CNPJ: 10.637.926/0010-37 UASG: 158328	Rua Mário de Boni, 2.250 – Bairro Floresta –Caxias do Sul/RS CEP: 95012-580	Simão M de Moraes 54-3204-2100 Simao.moraes@caxias.ifrs.edu.br
IFRS - Câmpus Erechim CNPJ: 10.637.926/0009-01 UASG: 158325	Rua Domingos Zanella, 104 Bairro Três Vendas – Erechim/RS CEP: 99700-000	Ivan Suszek 54-3321-7500 dap@erechim.ifrs.edu.br
IFRS - Câmpus Farroupilha CNPJ: 10.637.926/0001-46 UASG: 158674	Av. São Vicente, 785 esquina com Rodovia dos Romeiros - Farroupilha/RS CEP: 95180-000	Bruno Nonemacher 54-3260-2440 Bruno.nonemacher@farroupilha.ifrs.edu.br
IFRS – Câmpus de Feliz CNPJ: 10.637.926/0001-46 UASG: 158676	Rua Princesa Isabel, 60 Bairro Vila Rica – Feliz/RS CEP: 95770-000	Carlos F R dos Santos 51-3637-4400 Carlos.santos@feliz.ifrs.edu.br
IFRS – Câmpus Ibirubá CNPJ: 10.637.926/0001-46 UASG: 158675	Rua Nelsi Ribas Fritsch, 1111 Bairro Esperança – Ibirubá/RS CEP: 98200-000	Andre I Marcondes 54-3324-8119 Andre.marcondes@ibiruba.ifrs.edu.br
IFRS Câmpus Porto Alegre CNPJ: 10.637.926/0003-08 UASG: 158261	Rua Ramiro Barcelos, 2777 Bairro Santana –Porto Alegre/RS CEP: 90035-007	João A M P Muller 51-3930-6003 Joao.muller@poa.ifrs.edu.br
IFRS – Câmpus Rolante NPJ: 10.637.926/001541 UASG: 158141	Rua Alfredo Wust, 645, Centro, Rolante/RS CEP: 95.690-000	Fabiano Holderbaun 51-99286-3081 infraestrutura@rolante.ifrs.edi.br
IFRS – Câmpus Vacaria CNPJ: 10.637.926/0014-60 UASG: 158141	Estrada BJoão Viterbo de Oliveira, 3061. Área Rural. Vacaria/RS CEP: 95.200-000	Lucas Sironi/Alex Colombelli 54-99188-8553 Lucas.sironi@vacaria.ifrs.edu.br
IFRS – Câmpus Veranópolis CNPJ: 10.637.926/0001-46 UASG: 158141	BR 470, Km 172, 6500. Bairro Sapopema. Veranópolis/RS CEP: 95.330-000	Andrea R M Carneiro 54-99194-1395 Licitacao@veranopolis.ifrs.edu.br
IFRS - Câmpus Sertão CNPJ: 10.637.926/0004-99 UASG: 158263	Distrito Engenheiro Luiz Englert – s/n. Sertão/RS CEP: 99.170-000	Gilberto Zago 54-3345-8099 Almoxarifado@sertao.ifrs.edu.br
Comando do Exército - 8º Esquadrão de Cavalaria Mecanizado UASG: 160377	Av. Orleans, 651. Bairro Guarujá. Porto Alegre/RS CEP: 91.770-620	Augusto Rocha Pires 51-3246-6166 sal@8esqdcmec.eb.mil.br

8. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1. São obrigações da Contratante:

- 8.1.1. exigir o cumprimento de todos os compromissos assumidos pelo fornecedor, nos termos do edital, termo de referência e proposta comercial;
- 8.1.2. receber o objeto no prazo e condições estabelecidas no Edital e seus anexos;
- 8.1.3. verificar minuciosamente, no prazo fixado, a conformidade dos bens recebidos provisoriamente com as especificações constantes do Edital e da proposta, para fins de aceitação e recebimento definitivo;
- 8.1.4. comunicar à Contratada, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades verificadas no objeto fornecido, para que seja substituído, reparado ou corrigido;
- 8.1.5. acompanhar e fiscalizar o cumprimento das obrigações da Contratada, através de comissão/servidor especialmente designado;
- 8.1.6. efetuar o pagamento à Contratada no valor correspondente ao fornecimento do objeto, no prazo e forma estabelecidos no Edital e seus anexos;
- 8.1.7. aprovar, quando necessária, a modificação dos materiais a serem utilizados ou a forma de entrega do objeto;
- 8.1.8. atestar as Faturas /Notas Fiscais oriundas da aquisição dos produtos licitados;
- 8.1.9. notificar o fornecedor, por escrito, sobre imperfeições, falhas ou irregularidades constadas no objeto fornecido, para que seja substituído;
- 8.1.10. prestar as informações e os esclarecimentos que venham a ser solicitados pela CONTRATADA.

8.2. A Administração não responderá por quaisquer compromissos assumidos pela Contratada com terceiros, ainda que vinculados à execução da presente Ata, bem como por qualquer dano causado a terceiros em decorrência de ato da Contratada, de seus empregados, prepostos ou subordinados.

8.3. A Administração realizará pesquisa de preços periodicamente, em prazo não superior a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados em ata.

9. DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA.

9.1. A Contratada deve cumprir todas as obrigações constantes no Edital, seus anexos e sua proposta, assumindo como exclusivamente seus os riscos e as despesas decorrentes da boa e perfeita execução do objeto e, ainda:

- 9.1.1. efetuar a entrega do objeto em perfeitas condições, conforme especificações, prazo e local constantes no Edital e seus anexos, acompanhado da respectiva nota fiscal, na qual constarão as indicações referentes a: *marca, fabricante, modelo, procedência e prazo de garantia ou validade*;
 - 9.1.1.1. O objeto deve estar acompanhado do manual do usuário, com uma versão em português e da relação da rede de assistência técnica autorizada.

- 9.1.2. responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes do objeto, de acordo com os artigos 12, 13 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990);
- 9.1.3. substituir, reparar ou corrigir, às suas expensas, no prazo fixado neste Termo de Referência, o objeto com avarias ou defeitos;
- 9.1.4. comunicar à Contratante, no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas que antecede a data da entrega, os motivos que impossibilitem o cumprimento do prazo previsto, com a devida comprovação;
- 9.1.5. manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- 9.1.6. indicar preposto para representá-la durante a execução do contrato/ata;
- 9.1.7. adotar práticas de sustentabilidade ambientalmente adequadas que o objeto contratual o exigir, incluída, quando for o caso, a obrigação de estruturar e implementar sistemas de **logística reversa**, mediante recolhimento dos produtos após o uso pela Administração ou resíduos decorrentes da execução contratual, de forma independente do serviço público de limpeza urbana e manejo de resíduos sólidos, dando destinação ambientalmente adequada aos produtos e às embalagens reunidos ou devolvidos, com o encaminhamento do rejeito para disposição final também ambientalmente adequada, na forma estabelecida pelo órgão competente.

10. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 10.1. Não será admitida a subcontratação.

11. ALTERAÇÃO SUBJETIVA

- 11.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

12. CONTROLE DA EXECUÇÃO

- 12.1. Nos termos do art. 67 Lei nº 8.666, de 1993, será designado representante para acompanhar e fiscalizar a entrega dos bens, anotando em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução e determinando o que for necessário à regularização de falhas ou defeitos observados.
 - 12.1.1. O recebimento de material de valor superior a R\$ 80.000,00 (oitenta mil reais) será confiado a uma comissão de, no mínimo, 3 (três) membros, designados pela autoridade competente.
- 12.2. A fiscalização de que trata este item não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições

técnicas ou vícios redibitórios, e, na ocorrência desta, não implica em co-responsabilidade da Administração ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

- 12.3. O representante da Administração anotará em registro próprio todas as ocorrências relacionadas com a execução do contrato, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos funcionários eventualmente envolvidos, determinando o que for necessário à regularização das falhas ou defeitos observados e encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

13. DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

- 13.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:
- 13.1.1. inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;
 - 13.1.2. ensejar o retardamento da execução do objeto;
 - 13.1.3. raudar na execução do contrato;
 - 13.1.4. comportar-se de modo inidôneo;
 - 13.1.5. cometer fraude fiscal;
 - 13.1.6. não mantiver a proposta.
- 13.2. A Contratada que cometer qualquer das infrações discriminadas no subitem acima ficará sujeita, sem prejuízo da responsabilidade civil e criminal, às seguintes sanções:
- 13.2.1. advertência por faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretem prejuízos significativos para a Contratante;
 - 13.2.2. multa moratória de 0,5% (meio por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor da parcela inadimplida, até o limite de 30 (trinta) dias;
 - 13.2.3. multa compensatória de 10% (dez por cento) sobre o valor total do contrato, no caso de inexecução total do objeto;
 - 13.2.4. em caso de inexecução parcial, a multa compensatória, no mesmo percentual do subitem acima, será aplicada de forma proporcional à obrigação inadimplida;
 - 13.2.5. suspensão de licitar e impedimento de contratar com o órgão, entidade ou unidade administrativa pela qual a Administração Pública opera e atua concretamente, pelo prazo de até dois anos;
 - 13.2.6. impedimento de licitar e contratar com a União com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;
 - 13.2.7. declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição ou até que seja promovida a reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade, que será concedida sempre que a Contratada ressarcir a Contratante pelos prejuízos causados;

- 13.3. Também ficam sujeitas às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, as empresas e os profissionais que:
- 13.3.1. tenham sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
 - 13.3.2. tenham praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
 - 13.3.3. demonstrem não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.
- 13.4. A aplicação de qualquer das penalidades previstas realizar-se-á em processo administrativo que assegurará o contraditório e a ampla defesa à Contratada, observando-se o procedimento previsto na Lei nº 8.666, de 1993, e subsidiariamente a Lei nº 9.784, de 1999.
- 13.5. A autoridade competente, na aplicação das sanções, levará em consideração a gravidade da conduta do infrator, o caráter educativo da pena, bem como o dano causado à Administração, observado o princípio da proporcionalidade.
- 13.6. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

14. VALOR TOTAL ESTIMADO.

- 14.1. Valor total estimado da aquisição é de R\$ 1.261.367,16 (um milhão, duzentos e sessenta e um mil, trezentos e sessenta e sete reais e dezesseis centavos).

15. DISPOSIÇÕES FINAIS.

- 15.1. No valor da proposta deverão estar incluídos o custo da mão-de-obra, contribuições sociais, impostos, taxas, fretes e outras despesas que incidirem sobre a entrega dos produtos, entre outros, não se admitindo a cobrança de qualquer item não previsto neste Termo de Referência.

Sertão/RS, 05 de julho de 2017.

Assistente Administrativo

Nome: Edinete R F ceconello
CPF: 770.478.930-91 - SIAPE: 1827482

Coordenador Setor de Licitações

Nome: Darlei Ceconello
CPF: 627.119.030-87 - SIAPE: 1104557
Portaria: 155/2016

Diretor de Administração e Planejamento

Nome: Leandro A Colombelli
CPF: 558.826.840-72 - SIAPE: 1038537
Portaria: 146/2016

Aprovo o presente Termo de Referência que tem como objeto a Aquisição de Materiais Hidráulico, Elétrico, Construção e Diversos para o IFRS Campus Sertão e participantes (SRP).

Diretor Geral

Nome: Odair Jose Spenthof

CPF: 927.994.859-87 - SIAPE 1547848:

Portaria: 319/2016

ANEXO II

PLANILHA DA PROPOSTA COMERCIAL PREGÃO ELETRÔNICO Nº 30/2017

A planilha deverá ser encaminhada em papel timbrado da empresa participante do processo licitatório ou papel oficial, bem como, conter carimbo e assinatura do responsável.
(Para elaboração da proposta de preços é necessária a leitura do Edital, Termo de Referência e Minuta de Ata de Registro de Preços).

Informações

Razão Social: _____

Nome Fantasia: _____

CNPJ: _____ I.E: _____

Endereço: _____

Telefone: _____ Fax: _____

E-mail: _____

Responsável legal: _____

Dados Bancários:

Banco: _____ Agência: _____ Conta Corrente: _____

Item	Descrição do objeto com especificações*	Qtde	Un	Valor Unitário R\$	Valor Total (R\$)

Declaramos conhecer a legislação de regência desta Licitação e que os serviços serão prestados de acordo com as condições estabelecidas neste Edital, o que conhecemos e aceitamos em todos os termos, inclusive quanto ao pagamento e outros.

Nos preços indicados acima estão incluídos, além dos serviços, todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes. Declaramos cumprir todas as normas legais e regulamentares relativas à documentação, obtendo todas as autorizações que se fizerem necessárias junto aos órgãos públicos competentes.

O prazo de validade da Proposta Comercial não será inferior à (mínimo 60 dias), a contar da data da realização da licitação, para a assinatura da Ata de Registro de Preços. Os preços registrados em Ata terão validade de 12 (doze) meses.

Nome do Declarante
Nº CPF do Declarante

ANEXO III

MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS DO PREGÃO 30/2017

PE 30/2017

REGISTRO DE PREÇOS FUTURA AQUISIÇÃO DE MATERIAIS HIDRAULICO, ELÉTRICO, CONSTRUÇÃO E DIVERSOS PARA IFRS – CAMPUS SERTÃO E DEMAIS PARTICIPANTES (SRP) PROCESSO Nº 23371.000104.2017-58

Aos ____ dias do mês de _____ de 2017, o Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul - IFRS, Campus Sertão, nº 10.637.926/0004-99, adiante denominado de Órgão Gerenciador, neste ato representado pelo Diretor Geral, Sr. _____, CPF nº _____, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para REGISTRO DE PREÇOS nº 30/2017, processo administrativo nº **23371.000104.2017-58**, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no Edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 10.520/2002, do Decreto nº 5.450/2005, do Decreto nº 7.892/2013, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 01/2010; da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 02/2010 e suas alterações; da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 05/2014, da Lei Complementar 123/2006 e 147/2014 e suas alterações, do Decreto nº 8538/2015, da Lei nº 8.078/1990 - Código de Defesa do Consumidor (L8078 - CDC), aplicando-se, subsidiariamente, a Lei nº 8.666/1993 e suas alterações, e das demais normas legais aplicáveis, e em conformidade com as disposições a seguir:

1. CLÁUSULA PRIMEIRA: DO OBJETO

- 1.1. A presente Ata tem por objeto o registro de preços para futura **AQUISIÇÃO MATERIAIS HIDRAULICO, ELÉTRICO, CONSTRUÇÃO E DIVERSOS PARA IFRS – CAMPUS SERTÃO E DEMAIS PARTICIPANTES (SRP)** especificado(s) no(s) item(ns) do Termo de Referência, Anexo I do Edital de Pregão nº 30/2017, que é parte integrante desta Ata, assim como a proposta vencedora, independentemente de transcrição.

2. CLÁUSULA SEGUNDA: DAS UNIDADES PARTICIPANTES

- 2.1. UASG GERENCIADORA: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul – IFRS – Campus Sertão, Código da UASG 158263.

2.2. UASG PARTICIPANTE:

- IFRS – Reitoria, Código da UASG 158141;
IFRS – Campus Bento Gonçalves, Código da UASG 158264;
IFRS – Campus Canoas, código UASG 158265;
IFRS – Campus Caxias do Sul, Código da UASG 158328;

IFRS – Campus Erechim, código UASG 158325;
 IFRS – Campus Farroupilha, Código da UASG 158674;
 IFRS – Campus Feliz, código UASG 158676;
 IFRS – Campus Ibirubá, Código da UASG 158675;
 IFRS – Campus Porto Alegre, código UASG 158261;
 IFRS – Campus Rolante, código UASG 158743;
 IFRS – Campus Vacaria, Código da UASG 158744;
 IFRS – Campus Veranópolis, código UASG 158141;
 CMS - 8º Esquadrão de Cavalaria Mecanizado, código da UASG 160377.

3. CLÁUSULA TERCEIRA: DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

3.1. O preço registrado, as especificações do objeto e a quantidade ofertada pelo **licitante mais bem classificado** durante a etapa competitiva são as que seguem:

CNPJ..... Razão social:					
Item	Descrição	Unidade de Fornecimento	Quantidade	Valor Unitário	Valor Global
Marca: Fabricante: Descrição Detalhada do Objeto Ofertado:					

4. CLÁUSULA QUARTA: DA VALIDADE DOS PREÇOS

4.1. A validade da Ata de Registro de Preços será a validade de **12 (doze) meses**, a partir da sua assinatura, durante o qual o IFRS – Campus Sertão não será obrigado a contratar os itens registrados, podendo fazê-la mediante outra licitação quando julgar conveniente, sem que caiba recursos ou indenização de qualquer espécie às empresas detentoras, ou, cancelar a Ata, na ocorrência de alguma das hipóteses legalmente previstas no Edital, garantidos à detentora, neste caso, o contraditório e a ampla defesa.

5. REVISÃO E CANCELAMENTO

5.1. A Administração realizará pesquisa de mercado periodicamente, em intervalos não superiores a 180 (cento e oitenta) dias, a fim de verificar a vantajosidade dos preços registrados nesta Ata.

5.2. Os preços registrados poderão ser revistos em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo do objeto registrado, cabendo à Administração promover as negociações junto ao(s) fornecedor(es).

5.3. Quando o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, a Administração convocará o(s) fornecedor(es) para negociar(em) a redução dos preços aos valores praticados pelo mercado.

- 5.4. O fornecedor que não aceitar reduzir seu preço ao valor praticado pelo mercado será liberado do compromisso assumido, sem aplicação de penalidade.
- 5.4.1. A ordem de classificação dos fornecedores que aceitarem reduzir seus preços aos valores de mercado observará a classificação original.
- 5.5. Quando o preço de mercado tornar-se superior aos preços registrados e o fornecedor não puder cumprir o compromisso, o órgão gerenciador poderá:
- 5.5.1. Liberar o fornecedor do compromisso assumido, caso a comunicação ocorra antes do pedido de fornecimento, e sem aplicação da penalidade se confirmada a veracidade dos motivos e comprovantes apresentados; e
- 5.5.2. convocar os demais fornecedores para assegurar igual oportunidade de negociação.
- 5.6. Não havendo êxito nas negociações, o órgão gerenciador deverá proceder à revogação desta ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção da contratação mais vantajosa.
- 5.7. O registro do fornecedor será cancelado quando:
- 5.7.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços;
- 5.7.2. Não retirar a nota de empenho ou instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, sem justificativa aceitável;
- 5.7.3. Não aceitar reduzir o seu preço registrado, na hipótese deste se tornar superior àqueles praticados no mercado; ou
- 5.7.4. Sofrer sanção administrativa cujo efeito torne-o proibido de celebrar contrato administrativo, alcançando o órgão gerenciador e órgão(s) participante(s).
- 5.8. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas nos itens 5.7.1, 5.7.2 e 5.7.4 será formalizado por despacho do órgão gerenciador, assegurado o contraditório e a ampla defesa.
- 5.9. O cancelamento do registro de preços poderá ocorrer por fato superveniente, decorrente de caso fortuito ou força maior, que prejudique o cumprimento da ata, devidamente comprovados e justificados:
- 5.9.1. Por razão de interesse público; ou
- 5.9.2. A pedido do fornecedor.

6. **CONDIÇÕES GERAIS**

- 6.1. As condições gerais do fornecimento, tais como os prazos para entrega e recebimento do objeto, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, ANEXO AO EDITAL.
- 6.2. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados nesta ata de registro de preços, inclusive o acréscimo de que trata o § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666/93.
- 6.3. A ata de realização da sessão pública do pregão, contendo a relação dos licitantes que aceitarem cotar os bens ou serviços com preços iguais ao do licitante vencedor do certame, será anexada a esta Ata de Registro de Preços, nos termos do art. 11, §4º do Decreto n. 7.892, de 2014.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Sertão/RS, de de 2017.

*Assinatura e carimbo
do
Responsável pela
empresa*

*Assinatura do
Pregoeiro*

*Coordenador de
Compras
e Licitações*

Diretor Geral

ANEXO IV

DECLARAÇÃO DE QUALIDADE AMBIENTAL E SUSTENTABILIDADE SÓCIOAMBIENTAL

Para fins de participação na Licitação Pregão Eletrônico n.º 30/2017, a empresa (NOME COMPLETO DA EMPRESA)....., CNPJ n.º....., sediado(a).....(ENDEREÇO COMPLETO), DECLARA, sob as penas da Lei, notadamente o compromisso e responsabilidade com a Sustentabilidade Ambiental exigido para habilitação no edital do referido certame licitatório conforme previsto no artigo 5º, da IN/SLTI/MPOG 01/2010, respeitando as normas de proteção do meio ambiente.

Local, data

Assinatura :

Nome do Representante Legal da Empresa:

RG:

CPF:

OBS.: a presente declaração deverá ser assinada por representante legal da empresa.