



UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62790-970  
Telefone: (85) 3332-6242 e Fax: @fax\_unidade@ - http://www.unilab.edu.br/

## TERMO DE REFERÊNCIA

Processo nº 23282.011239/2022-13

### 1. OBJETO

1.1. Contratação de serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção preventiva e corretiva e adaptação prediais, mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra, com fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos, na Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), nas cidades de Redenção e Acarape, no Ceará, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento e seus anexos:

Item	CATSER	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Mensal Estimado por Posto (R\$)	Valor Mensal Estimado (R\$)	Valor Anual Estimado (R\$)
1	1627	Serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção preventiva e corretiva e adaptação prediais, mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra, com fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos.					
1.1		Supervisor(a)	Posto	1	7.345,23	7.345,23	88.142,76
1.2		Eletricista	Posto	3	5.814,18	17.442,54	209.310,48
1.3		Bombeiro(a)	Posto	2	4.732,73	9.465,46	113.585,52
1.4		Gesseiro(a)	Posto	1	4.732,73	4.732,73	56.792,76
1.5		Pedreiro(a)	Posto	1	4.732,73	4.732,73	56.792,76
1.6		Pintor(a)	Posto	3	4.732,73	14.198,19	170.378,28
1.7		Telhadista	Posto	1	4.732,73	4.732,73	56.792,76
1.8		Auxiliar	Posto	3	3.813,26	11.439,78	137.277,36
1.9		Serviços Eventuais	Mês	12	-	40.073,18	480.878,16
1.10		Fornecimento de Materiais	Mês	12	-	73.453,20	881.438,40
Valor Mensal e Anual Máximos da Contratação (R\$)						187.615,77	2.251.389,24

1.2. O objeto da licitação tem a natureza de serviço comum de engenharia.

1.3. Os quantitativos e respectivos códigos dos itens são os discriminados na tabela acima.

1.4. A presente contratação adotarà como regime de execução a Empreitada por Preço Unitário.

1.4.1. Haverá pagamento apenas dos:

1.4.1.1. Postos de Trabalho efetivamente alocados na execução dos serviços com dedicação exclusiva de mão de obra (subitens 1.1 a 1.8 da tabela);

1.4.1.2. Quantitativos de materiais efetivamente fornecidos (subitem 1.9 da tabela); e

1.4.1.3. Quantitativos de serviços eventuais efetivamente executados (subitem 1.10 da tabela).

1.4.2. Estima-se que será alocado, de início, o quantitativo de 10 (dez) postos de trabalho;

1.4.2.1. Há a previsão de que, ao longo da vigência contratual, mediante o ajuste da necessidade real da instituição, o que inclui a entrada em funcionamento de novas edificações, o restante dos postos demandados neste Termo de Referência será alocado.

1.4.3. Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

1.4.4. Em observância à letra 'D' do item 2.5 do Anexo V da IN SEGES/MP nº 05/2017, a execução dos serviços será iniciada a partir da emissão de Ordem de Serviços.

1.5. O prazo de vigência do Contrato é de 12 (doze) meses, podendo ser prorrogado, por interesse das partes, até o limite de 60 (sessenta) meses, com base no artigo 57, II, da Lei nº 8.666, de 1993.

1.5.1. Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017.

1.6. O critério de julgamento da licitação será o Menor Preço Global, sendo este apurado, para o caso dos:

1.6.1. Serviços com dedicação exclusiva de mão de obra (subitens 1.1 a 1.8 da tabela), a partir do preenchimento de Planilhas de Custos e Formação de Preços, conforme modelo em anexo ao Edital e em consonância com o disposto no Anexo VII-D da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017;

1.6.2. Serviços eventuais e fornecimento de materiais (subitens 1.9 e 1.10 da tabela, respectivamente), a partir da incidência de percentual de desconto linear sobre os custos unitários constantes das tabelas SINAPI, SEINFRA e ORSE ou de orçamento de referência, previamente acrescidos do Percentual de BDI;

1.6.2.1. Deverá ser ofertado um único percentual de desconto, a incidir tanto sobre a execução de serviços eventuais, quanto sobre o fornecimento de materiais;

1.6.2.2. O Percentual de Desconto mínimo a ser ofertado sobre os custos unitários de materiais e serviços eventuais, pelas licitantes, será de 2,01% (dois inteiros e um centésimo por cento).

## 2. JUSTIFICATIVA E OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

2.1. A justificativa e o objetivo da contratação encontram-se pormenorizados em Tópico específico do Estudo Técnico Preliminar - ETP, apêndice deste Termo de Referência.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

3.1. A descrição da solução como um todo, encontra-se pormenorizada em tópico específico do Estudo Técnico Preliminar - ETP, apêndice deste Termo de Referência.

## 4. DA CLASSIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS E FORMA DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

4.1. Trata-se de serviço comum de engenharia, com dedicação exclusiva de mão de obra, a ser contratado mediante licitação, na modalidade pregão, em sua forma eletrônica.

4.1.1. Enquadram-se como serviços comuns de engenharia, para fins deste Termo de Referência, todas as atividades individualizadas de adaptação, conserto, conservação, demolição, instalação, manutenção, montagem, operação, reparo ou transporte voltadas à manutenção e adequação dos imóveis de posse e/ou propriedade desta Universidade;

4.1.2. Ficam expressamente excluídas da presente contratação as obras de engenharia, consistentes em atividades de construir, reformar, fabricar e recuperar, que impliquem ampliação de imóvel. Tais obras de engenharia devem ser objeto de contratação própria, com cronogramas, diretrizes, prazos e demais requisitos previstos em instrumentos específicos.

4.2. Os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada.

4.2.1. Em face do disposto no referido dispositivo legal, não há vedação para terceirização dos serviços objeto desta contratação;

4.2.2. Os serviços a serem contratados estão contemplados no art. 1º, inciso XV, da Portaria MP nº 443, de 27 de dezembro de 2018;

4.2.3. As atividades a serem contratadas não estão compreendidas entre as desempenhadas por categorias funcionais abrangidas pelo plano de cargos da instituição.

4.3. A prestação dos serviços não gera vínculo empregatício entre os empregados da Contratada e a Administração, vedando-se qualquer relação entre estes que caracterize pessoalidade e subordinação direta.

## 5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1. Conforme Estudos Técnicos Preliminares, os requisitos da contratação abrangem o seguinte:

5.1.1. Para que a UNILAB possa ter as suas necessidades pelos serviços objeto deste Termo de Referência atendidas, a empresa contratada deverá:

5.1.1.1. Disponibilizar e manter quadro de colaboradores nos quantitativos e nas categorias profissionais exigidas pela Contratante, conforme disposto abaixo:

Item	Atividade/Serviço	Requisitos Mínimos	Ocupação	Código (CBO)	Quant. Postos
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizar a distribuição de pessoal da Contratada nas edificações da UNILAB;</li> <li>- Coordenar os serviços, de acordo com as especificações expressas neste instrumento;</li> <li>- Coordenar e implementar o Plano de Manutenção Preventiva Predial, garantindo que as rotinas sejam executadas conforme cronograma pactuado com a Contratante;</li> <li>- Garantir o bom andamento dos serviços, devendo permanecer no local do trabalho em tempo integral, fiscalizando e ministrando a orientação necessária aos executantes dos serviços, não devendo afastar-se de seus afazeres para atender a chamados e/ou cumprir tarefas solicitadas por terceiros não autorizados</li> <li>- Reportar-se, quando houver necessidade, ao Fiscal do Contrato, e tomar providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas;</li> </ul>	Ensino Médio Completo e experiência de 24 (vinte e quatro) meses como supervisor(a), encarregado(a) ou mestre de obras.	Supervisor(a)	7102-05	01

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Receber, via meio digital, e avaliar, <i>in loco</i>, as demandas solicitadas pela Contratante, verificando e informando a necessidade de fornecimento de materiais, bem como designando o(s) posto(s) a ser(em) utilizado(s) para execução dos serviços;</li> <li>- Elaborar orçamentos estimativos para execução de serviços demandados;</li> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.</li> </ul>				
2	<p>f- Instalar tomadas, interruptores e outros componentes elétricos;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Medir corrente com amperímetro nos alimentadores em saídas de disjuntores termomagnéticos;</li> <li>- Testar circuitos, utilizando aparelhos de medição elétricos para detectar partes ou peças defeituosas;</li> <li>- Instalar, revisar e reparar redes elétricas prediais internas;</li> <li>- Instalar e fixar quadros de distribuição, caixas de fusíveis, disjuntores, tomadas e interruptores;</li> <li>- Verificar aquecimento e funcionamento de disjuntores termomagnéticos;</li> <li>- Verificar existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;</li> <li>- Verificar aquecimento em cabos de alimentação;</li> <li>- Realizar limpeza geral em quadros de luz;</li> <li>- Verificar barramentos e conexões;</li> <li>- Verificar resistência de aterramento, mantendo-a dentro dos limites normalizados;</li> <li>- Verificar queda de energia elétrica em quadros, tomadas e equipamentos provocada por curto-circuito, sobrecarga no sistema e outros, corrigindo o problema de forma adequada;</li> <li>- Verificar o estado e o funcionamento de quadros de distribuição e quadros gerais de baixa tensão, realizando reparos quando necessário;</li> <li>- Instalar cabos lógicos, compreendendo passagem e medição de cabos de pequena monta e canaletas, crimpagem e conexão ao Switch;</li> <li>- Substituir ou reparar fios e unidades danificadas, utilizando ferramentas manuais e materiais isolantes;</li> <li>- Realizar manutenção de sistema de iluminação, instalando ou substituindo luminárias, lâmpadas, reatores, porta-lâmpadas e outros;</li> <li>- Efetuar pequenos reparos em aparelhos elétricos;</li> <li>- Realizar instalações de caixas de distribuição, conduletes, conduítes, canaletas, eletrodutos, fusíveis, contactores, relés e cabos elétricos;</li> <li>- Providenciar ligamento/desligamento de disjuntor de cabine primária quando necessário, inclusive quando estiver relacionado ao ligamento/desligamento de ares condicionados e outros equipamentos.</li> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.</li> </ul>	<p>Ensino Médio Completo, Curso Básico de Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade (NR-10) e experiência de 18 (dezoito) meses na área.</p>	Eletricista	7156-10	03

3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marcar pontos de colocação das tubulações, uniões e furos em paredes, lajes e pisos, utilizando instrumentos de marcação, para orientar a instalação de sistema projetado;</li> <li>- Abrir valetas em solo e rasgos em paredes, utilizando ferramentas manuais ou mecânicas, visando à colocação de tubos e peças complementares;</li> <li>- Montar e instalar registros e acessórios da tubulação, trechos de tubos, fazendo conexões necessárias com aparelhos;</li> <li>- Testar tubulações, utilizando ar comprimido ou água sob pressão e observando manômetros, para assegurar-se da vedação de todo o sistema e repará-lo caso seja localizado vazamento;</li> <li>- Executar manutenção e adequação de instalações, substituindo ou reparando partes componentes, como tubos, válvulas, conexões, aparelhos, revestimentos isolantes e outros;</li> <li>- Verificar a perfeita funcionalidade de reservatórios de água, boias, calhas e dutos;</li> <li>- Verificar a existência de entupimentos em vasos, pias e ralos em banheiros;</li> <li>- Verificar e reparar válvulas de mictórios, sanitários, torneiras, bombas, válvulas de descarga e calhas de piso;</li> <li>- Verificar a existência de vazamento em registros, pias, tubulações e torneiras;</li> <li>- Verificar sistema da rede de água e esgoto, limpando caixas de inspeção e de gordura, quando necessário;</li> <li>- Verificar funcionamento e existência de vazamentos em drenos de ar condicionado e bebedouros, corrigindo, quando necessário;</li> <li>- Verificar funcionamento de bombas d'água e seus componentes, em reservatórios, realizando pequenos reparos quando necessário;</li> <li>- Verificar existência de vazamento e necessidade de limpeza e manutenção de conexões, válvulas, boias e registros em reservatórios d'água, inferior e superior;</li> <li>- Realizar higienização de caixas d'água;</li> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.</li> </ul>	Ensino Fundamental Completo e experiência de 12 (doze) meses na área.	Bombeiro(a)	7241-10	02
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecionar peças de acordo com projeto de instalação;</li> <li>- Fabricar e recompor placas, peças e superfícies de gesso;</li> <li>- Revestir tetos e paredes</li> <li>- Rebaixar tetos com placas de painéis de gesso ou de gesso acartonado;</li> <li>- Montar paredes divisórias com blocos e painéis de gesso acartonado;</li> <li>- Verificar sistemas de fixação de forros, recompondo-os;</li> <li>- Realizar recortes em forros de gesso;</li> <li>- Realizar aberturas para manutenção dos sistemas;</li> <li>- Reconstruir forros danificados;</li> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu</li> </ul>	Ensino Fundamental Completo, Curso Básico de Trabalho em Altura (NR-35) e experiência de 06 (seis) meses na área.	Gesseiro(a)	7164-05	01



	superior.				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Efetuar avaliação do estado geral de paredes (quebras, desgaste, pinturas etc);</li> <li>- Assentar tijolos, pedras, ladrilhos e cerâmicas;</li> <li>- Executar reparos em paredes, tetos, telhados e rebocos;</li> <li>- Realizar serviço de concretagem e outras atividades afins;</li> <li>- Recuperar acabamentos, mantendo o padrão original existente (substituição de pisos, cerâmicas, azulejos e forros);</li> <li>- Demolir paredes e pisos para troca de instalações, tubulações elétricas e hidráulicas embutidas;</li> <li>- Executar serviços de assentamentos, recomposição e rejunte de louças, cerâmicas, azulejos e metais sanitários;</li> <li>- Consertar vazamentos em forros, lajes, paredes e coberturas, com ou sem substituição de telhas, calhas, rufos e recomposição de manta de impermeabilização;</li> <li>- Verificar a existência de trincas, manchas e infiltrações, identificando a origem e corrigindo, se necessário;</li> <li>- Confeccionar, montar, desmontar e realocar divisórias;</li> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.</li> </ul>	Ensino Fundamental e experiência de 12 (doze) meses na área.	Pedreiro(a)	7152-10	01
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparar tintas, massas, pigmentos e solventes, misturando-os nas quantidades adequadas para pintar superfícies externas e internas de edificações;</li> <li>- Efetuar pintura à mão, a com pistola ou utilizando outras técnicas;</li> <li>- Efetuar avaliação do estado geral das paredes (desgaste, pinturas etc);</li> <li>- Realizar tratamento, reparo e retoque da pintura de paredes, pisos, calhas, esquadrias, muros, tetos, forros, rodapés, tubulações, gabinetes, móveis, tampas, caixas, equipamentos, sinalizações e materiais metálicos, precedidos, quando necessário, da retirada das partes estragadas, com lixamento;</li> <li>- Executar reparo e retoque de pintura de demarcações de vagas de garagem e de estacionamentos;</li> <li>- Recuperar acabamento de pisos e forros, quando necessário;</li> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.</li> </ul>	Ensino Fundamental Completo, Curso Básico de Trabalho em Altura (NR-35) e experiência de 12 (doze) meses na área.	7166-10	Pintor(a)	03
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Executar serviços em coberturas de edificações, incluindo telhados, calhas, cumeeiras, rufos e lanternins;</li> <li>- Realizar reparos e recuperação de telhados e estruturas metálicas;</li> <li>- Confeccionar e montar estruturas para telhados;</li> <li>- Retirar e colocar telhas de argila, amianto, metálica e/ou plástica;</li> <li>- Operar máquinas e ferramentas para madeira e/ou metal;</li> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.</li> </ul>	Ensino Fundamental Incompleto, Curso Básico de Trabalho em Altura (NR-35) e experiência de 06 (seis) meses na área.	7162-15	Telhadista	01

	superior.				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auxiliar no desempenho de atividades de manutenção e adaptação prediais em geral;</li> <li>- Exercer atividades de apoio aos profissionais (eletricista, bombeiro, telhadista, pedreiro, gesso e pintor), na execução de atividades de manutenção e adaptação prediais;</li> <li>- Auxiliar na manutenção preventiva e corretiva de componentes e sistemas elétricos, hidráulicos e civis;</li> <li>- Realizar pequenos reparos em pisos e paredes;</li> <li>- Efetuar limpeza de canteiro de obras e ferramentas;</li> <li>- Transportar materiais;</li> <li>- Realizar limpeza de calhas entupidas;</li> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.</li> </ul>	Ensino Fundamental Incompleto e experiência de 06 (seis) como servente ou auxiliar.	5143-10	Auxiliar	03

5.1.1.2. Observar a legislação trabalhista relativa à jornada de trabalho, às normas coletivas das categorias profissionais abrangidas e às normas de segurança e saúde do trabalho;

5.1.1.3. Disponibilizar os equipamentos, ferramentas, EPI's e EPC's necessários à prestação dos serviços, mantendo-os em bom estado de funcionamento, evitando danos às pessoas e às instalações da instituição;

5.1.1.4. Fornecer quaisquer materiais e executar quaisquer serviços eventuais necessários à execução do objeto do Contrato;

5.1.1.5. Fornecer, para os serviços executados, garantia de, no mínimo, 03 (três) meses, a contar da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, devendo refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o pactuado, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício.

5.1.2. Os serviços objeto da contratação possuem natureza continuada, que, pela sua essencialidade, visam a atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade do patrimônio público e o funcionamento das atividades finalísticas da instituição, de modo que sua interrupção pode comprometer a prestação do cumprimento da missão institucional desta pasta, em conformidade com o disposto no § 1º, art. 1º, da Portaria nº 536, de 08 de julho de 2022, da Reitoria da UNILAB;

5.1.3. Por se tratar de serviços continuados, o ajuste resultante desta contratação será executado pelo período inicial de 12 (doze) meses, prorrogáveis por igual período, até o limite de 60 (sessenta) meses, em conformidade com o disposto no art. 57 da Lei nº 8.666/1993;

5.1.4. Por ocasião de eventual encerramento ou rescisão do ajuste, não será necessária a realização de transição contratual, com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas;

5.1.5. Relativamente às soluções de mercado, foi possível, a partir do levantamento feito em Editais de contratações de serviços em outros órgãos públicos, identificar o disposto na tabela a seguir:

Sol. nº	Descrição
1	Contratação de serviços de manutenção predial sob demanda, com fornecimento de materiais e sem dedicação exclusiva de mão de obra.
2	Contratação de serviços de manutenção predial mediante a disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, sem fornecimento de materiais.
3	Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva e adaptação prediais, mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra, com fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos

5.1.5.1. Acredita-se que a solução mais indicada seja a de nº 04, tendo em vista que:

- Há a necessidade de disponibilização de postos de trabalho com dedicação exclusiva de mão de obra, pois, conforme evidenciou-se pela última contratação realizada, por meio do Pregão Eletrônico nº 21/2017, as atividades de manutenção predial são desenvolvidas com frequência diária, com os colaboradores vinculados à empresa contratada trabalhando integralmente, em horário comercial, nas instalações da UNILAB, executando serviços de natureza preventiva e corretiva;
- Determinados serviços, por conta de sua especificidade, podem não ser objeto de execução por parte da equipe residente, motivo pelo qual há a necessidade de prever a possibilidade de prestação, sob demanda, de serviços eventuais;
- Há a necessidade de que o fornecimento de materiais para execução dos serviços seja realizado pela empresa responsável pelo fornecimento da mão de obra;
- O fornecimento a que se refere o item acima será realizado sob demanda, sendo pagos apenas os itens efetivamente fornecidos;
- A aquisição em processo ou item separado poderia ocasionar problemas à gestão contratual, além de descompasso entre a execução dos serviços e o fornecimento dos materiais, bem com necessidade de realizar controle de estoque;
- Ademais, as empresas que prestam os serviços objeto desta contratação normalmente conseguem descontos maiores dos fornecedores por realizarem aquisições mais volumosas ou são (elas próprias) fornecedoras de materiais;

g) Quanto aos serviços de adequação/adaptação predial, acredita-se que realizar a contratação dos mesmos separadamente dos de predial poderia causar aumento dos custos envolvidos, tendo em vista que a natureza das atividades desenvolvidas é bastante similar, sendo executadas por profissionais das mesmas especialidades, bem como sob responsabilidade de profissional habilitado da mesma área: Engenheiro Civil.

5.2. Além dos pontos acima, o adjudicatário deverá apresentar declaração de que tem pleno conhecimento das condições necessárias para a prestação do serviço como requisito para celebração do Contrato.

## 6. CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE

6.1. Os critérios de sustentabilidade para esta contratação são os dispostos abaixo:

6.1.1. Respeitados os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade, a Contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade e de natureza ambiental na execução dos serviços e no fornecimento/disponibilização/utilização de materiais, observando, no que for cabível, a IN SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que versa sobre critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, e a Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, que Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos;

6.1.1.1. A Contratada deverá:

- I - Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes, informando, se for o caso, o tratamento adotado para o recolhimento dos resíduos;
- II - Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;
- III - Separar e acondicionar, em recipientes adequados para destinação específica, as baterias, pilhas, óleos e frascos de aerossóis em geral, demonstrando os procedimentos utilizados para o recolhimento adequado dos materiais;
- IV - Adotar medidas para evitar o desperdício de água potável, com verificação da normalização de equipamentos quanto ao seu funcionamento (se estão regulados, quebrados ou com defeitos), bem como práticas de racionalização, em conformidade com o Decreto nº 48.138, de 08 de outubro 2003;
- V - Utilizar pilhas e baterias com composição que respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio, conforme Resolução CONAMA nº 401 de 04 de novembro de 2008;
- VI - Racionalizar o consumo de energia elétrica, com utilização de equipamentos mais eficientes, que possuam Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), conforme regulamentações, para os casos possíveis;
- VII - Priorizar o emprego de materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local na execução dos serviços;
- VIII - Adotar práticas de redução de geração de resíduos sólidos, realizando a separação dos resíduos recicláveis descartados, na fonte geradora, e a coleta seletiva, conforme legislação específica;
- IX - Providenciar o recolhimento dos materiais inservíveis e dos recipientes de tintas, óleos e solventes originários dos serviços executados, para posterior repasse às empresas, responsáveis pela reciclagem, reaproveitamento dos mesmos, ou destinação final ambientalmente adequada, demonstrando os procedimentos utilizados para o recolhimento adequado dos materiais.

6.1.1.2. Os materiais empregados pela Contratada deverão atender à melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados aos produtos;

6.1.1.3. A qualquer tempo, a Contratante poderá solicitar à Contratada a apresentação de relação com as marcas e fabricantes dos produtos e materiais utilizados, podendo vir a solicitar a substituição de quaisquer itens por outros com a mesma finalidade;

6.1.1.4. Os materiais fornecidos e suas embalagens deverão, preferencialmente, ser fabricados com materiais que possam ser reciclados.

## 7. VISTORIA PARA A LICITAÇÃO

7.1. Para o correto dimensionamento e elaboração de sua proposta, o licitante poderá realizar vistoria nas instalações do local de execução dos serviços, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda à sexta-feira, das 09h00 às 16h00, devendo o agendamento ser efetuado previamente pelo e-mail [csso@unilab.edu.br](mailto:csso@unilab.edu.br) ou pelo telefone (85) 3332-6242.

7.2. O prazo para vistoria iniciar-se-á no dia útil seguinte ao da publicação do Edital, estendendo-se até o dia útil anterior à data prevista para a abertura da sessão pública.

7.2.1. Para a vistoria, o licitante, ou o seu representante legal, deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

7.3. Por ocasião da vistoria, ao licitante, ou ao seu representante legal, poderá ser entregue *CD-ROM*, *pen-drive* ou outra forma compatível de reprodução, contendo as informações relativas ao objeto da licitação, para que a empresa tenha condições de bem elaborar sua proposta.

7.4. A não realização da vistoria, quando facultativa, não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo a licitante vencedora assumir os ônus dos serviços decorrentes.

7.5. A licitante deverá declarar que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação.

## 8. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

8.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

8.1.1. Os serviços de Manutenção Predial Preventiva deverão ser executados em conformidade com os prazos descritos no Plano de Manutenção, elaborado e fornecido pela Contratada.

8.1.2. Os postos com dedicação exclusiva de mão de obra desempenharão suas atividades com carga horária de 44 (quarenta e quatro) horas semanais;

8.1.3. Os serviços serão executados, preferencialmente, em dias úteis, durante o horário de expediente, das 07h00 às 17h00. A programação e a data para execução dos serviços serão aprovadas pela Fiscalização;

8.1.3.1. Os serviços que, por sua natureza técnica, acarretem paralisação dos sistemas prediais, deverão ser executados em dias/horários não coincidentes com o funcionamento da UNILAB, com as despesas decorrentes por conta da Contratada.

8.1.4. A Tabela a seguir contém os cargos, os locais de execução, a quantidade estimada de postos, o período e a carga horária de trabalho para cada tipo de posto:

Cargo	Locais de Execução	Carga Horária Semanal	Horários/Períodos de Trabalho	Quant. Est. Postos
Supervisor(a)	Conforme Item 10.1.1 do Termo de Referência	44 (quarenta e quatro) horas	Segunda a Quinta-Feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 17h00) Sexta-feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 16h00)	01
Eletricista	Conforme Item 10.1.1 do Termo de Referência	44 (quarenta e quatro) horas	Segunda a Quinta-Feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 17h00) Sexta-feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 16h00)	03
Bombeiro(a)	Conforme Item 10.1.1 do Termo de Referência	44 (quarenta e quatro) horas	Segunda a Quinta-Feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 17h00) Sexta-feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 16h00)	02
Gesseiro(a)	Conforme Item 10.1.1 do Termo de Referência	44 (quarenta e quatro) horas	Segunda a Quinta-Feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 17h00) Sexta-feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 16h00)	01
Pedreiro(a)	Conforme Item 10.1.1 do Termo de Referência	44 (quarenta e quatro) horas	Segunda a Quinta-Feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 17h00) Sexta-feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 16h00)	01
Pintor(a)	Conforme Item 10.1.1 do Termo de Referência	44 (quarenta e quatro) horas	Segunda a Quinta-Feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 17h00) Sexta-feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 16h00)	03
Telhadista	Conforme Item 10.1.1 do Termo de Referência	44 (quarenta e quatro) horas	Segunda a Quinta-Feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 17h00) Sexta-feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 16h00)	01
Auxiliar	Conforme Item 10.1.1 do Termo de Referência	44 (quarenta e quatro) horas	Segunda a Quinta-Feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 17h00) Sexta-feira (07h00 às 12h00 / 13h00 às 16h00)	03

8.1.4.1. Os horários/períodos de trabalho poderão ser alterados conforme necessidade da UNILAB, respeitando-se a jornada de 44 (quarenta e quatro) horas semanais.

8.1.5. Todos os serviços executados deverão ser precedidos de proteção dos locais, visando à segurança das pessoas, objetos e mobiliários. Nos casos em que houver necessidade, a Fiscalização providenciará o remanejamento de materiais pertencentes à UNILAB para local apropriado até a conclusão dos serviços;

8.1.5.1. A Contratada deverá informar e sinalizar adequadamente, com dispositivo visível e específico para tal fim, os locais que ofereçam algum risco de acidente ou estejam inapropriados para a circulação dos servidores e do público externo.

8.2. A execução dos serviços será iniciada a partir da emissão de Ordem de Serviço, da seguinte forma:

8.2.1. A Contratada terá o prazo de até 03 (três) dias úteis, após a emissão da Ordem de Serviço, para iniciar a prestação dos serviços.

## 9. MATERIAIS A SEREM DISPONIBILIZADOS

9.1. Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios nas quantidades estimadas e qualidades necessárias, promovendo sua substituição quando necessário.

9.1.1. As especificações dos materiais a serem disponibilizados constam de tópico específico do Caderno de Encargos e Especificações Técnicas, Anexo II deste Termo de Referência;

9.1.2. As especificações dos materiais, equipamentos, ferramentas, EPI's e EPC's descritas nas Planilhas de Custos e Formação de Preços são as referências mínimas requeridas para execução dos serviços, podendo a Contratada adquirir itens com especificações, qualidade e características semelhantes, desde que atendam aos requisitos dos serviços constantes deste Termo de Referência.

## 10. INFORMAÇÕES RELEVANTES PARA O DIMENSIONAMENTO DA PROPOSTA

10.1. A demanda do órgão tem como base as seguintes características:

10.1.1. O detalhamento dos locais onde os serviços serão executados consta da Tabela abaixo:

Local	Endereço
<b>Unidade Acadêmica dos Palmares</b>	Rodovia CE 060 - Km 51 - Acarape/CE - CEP: 62.785-000
<b>Campus da Liberdade</b>	Av. da Abolição, 3 - Centro - Redenção/CE - CEP: 62.790-000
<b>Campus das Auroras</b>	R. José Franco de Oliveira - s/n - Conj. Antônio Bonfim - Redenção/CE - CEP: 62.790-000
<b>Fazenda Piroás</b>	Localidade de Piroás - Distrito de Barra Nova - Redenção/CE

10.1.2. Os preços a serem ofertados pelas licitantes deverão incluir todos os custos necessários para a realização dos serviços, tais como impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, fretes, seguros, custos indiretos, lucro, deslocamentos de pessoal, transporte, garantia, uniformes, EPI's, ferramentas, insumos e quaisquer outras despesas não mencionadas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto;

10.1.2.1. Estarão inclusos, nos valores unitários relativos à disponibilização ou ao fornecimento de uniformes, EPI's/EPC's, equipamentos/ferramentas e/ou materiais, eventuais custos com fretes e/ou deslocamentos até as cidades de Redenção e/ou Acarape, bem como entre os locais de execução dos serviços;

10.1.2.2. Os custos relativos à elaboração do Plano de Manutenção Predial Preventiva e à eventual emissão de Anotações de Responsabilidade Técnica (ART's) estarão inclusos no item de Administração Central (AC) do BDI cotado pela empresa para execução dos serviços.

10.1.3. As licitantes enviarão Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços, conforme disposto no Anexo III do Edital, devendo:

10.1.3.1. Constar da Planilha o preço do posto de trabalho para cada uma das categorias profissionais a serem alocadas na execução dos serviços a serem contratados, levando em conta a jornada de trabalho, o nível de remuneração e as despesas legais incidentes;

a) Não constarão, da planilha, itens específicos referentes a eventuais treinamentos e cursos necessários à prestação dos serviços, tendo em vista que tais valores já estarão embutidos na rubrica 'Administração Central (AC)' do BDI;

b) Na referida rubrica, também estarão incluídos os demais custos envolvidos na execução contratual decorrentes dos gastos da Contratada com sua estrutura administrativa e organizacional, incluindo os relativos ao funcionamento/manutenção de sua sede, aluguel, água, luz, telefone, IPTU, pessoal administrativo, materiais e equipamentos de escritório, preposto e seguros.

10.1.3.2. Ser feita indicação dos sindicatos, acordos coletivos, convenções coletivas ou sentenças normativas que regem as categorias profissionais que executarão os serviços e as respectivas datas bases e vigências, com base na Classificação Brasileira de Ocupações - CBO;

10.1.3.3. Serem observados, quando do preenchimento das Planilhas de Custos e Formação de Preços, os valores, percentuais e benefícios exigidos em normas gerais e específicas aplicáveis, em especial aqueles estabelecidos na legislação vigente relativos ao recolhimento dos encargos sociais (tais como INSS, SESI ou SESC, SENAI ou SENAC, INCRA, Salário Educação, FGTS, Seguro Acidente de Trabalho/SAT, SEBRAE, Férias, 13º Salário e outros);

10.1.3.4. Ser cotada e anexada, em planilhas separadas, a composição detalhada dos custos referentes a insumos diversos, constantes do Módulo 05 das planilhas de serviços com dedicação exclusiva de mão de obra, a saber, uniformes, EPI's, EPC's, ferramentas e equipamentos, conforme as especificações contidas neste Termo de Referência;

a) Diferentemente dos itens de fornecimento de materiais e execução de serviços eventuais, os custos unitários de uniformes, EPI's, EPC's, ferramentas e equipamentos, antes da incidência do BDI e do Desconto, poderão ser alterados pela licitante.

10.1.3.5. Ser anexada, à Planilha de Composição de Custos e Formação de Preços, documentação comprobatória contendo o Fator Acidentário de Prevenção (FAP) da empresa, conforme disposto no Decreto nº 6.042, de 12 de fevereiro de 2007;

a) A comprovação referente ao Fator Acidentário de Prevenção (FAP) será tratada como documentação complementar/acessória à Planilha de Custos e Formação de Preços, não implicando desclassificação imediata em caso de não juntada anterior ao momento de abertura das propostas.

10.1.3.6. Ser ofertado Percentual de Desconto, a incidir linearmente sobre os custos unitários dos itens de fornecimento de materiais e execução de serviços eventuais, previamente acrescidos do Percentual de BDI aplicável, cotado pela empresa em sua proposta;

a) Os custos unitários de materiais e serviços eventuais, constantes das Planilhas Estimativas de Custos e Formação de Preços da Administração, antes da incidência do BDI e do Desconto, não poderão ser alterados pela licitante, devendo a mesma realizar, conforme o caso, alteração dos referidos percentuais como forma de ajustar os preços de sua proposta;

b) Os materiais a que se refere o item acima não são os mesmos do item 10.1.3.4;

c) O Percentual de Desconto ofertado incidirá sobre os custos unitários de quaisquer materiais fornecidos ou serviços eventuais executados, sejam eles constantes das tabelas SINAPI, SEINFRA e ORSE ou de orçamento de referência estimado pela Administração em sua Planilha de Custos e Formação de Preços ou resultante de Pesquisa de Mercado realizada pela Contratada;

d) Deverá ser ofertado um único percentual de desconto, a incidir tanto sobre a execução de serviços eventuais, quanto sobre o fornecimento de materiais.

10.1.3.7. Ser indicado o regime de tributação ao qual a empresa está submetida, inclusive no tocante à incidência das alíquotas de ISS, PIS e COFINS sobre seu faturamento, conforme as Leis nº 10.637/2002 e 10.833/2003 (Acórdão TCU - Plenário n.º 2.647/2009);

a) As licitantes tributadas pelo regime de incidência não-cumulativa de PIS e COFINS deverão cotar, na Planilha de Custos e Formação de Preços, as alíquotas médias efetivamente recolhidas dessas contribuições.

10.1.3.8. A planilha ser enviada, também, em formato .xlsx, de forma a possibilitar a conferência dos memoriais de cálculo dos custos unitários;

10.1.3.9. Ser encaminhado quadro informativo com a composição das taxas de BDI realmente adotadas pela empresa;

a) Os percentuais relativos a tributos incidentes sobre o faturamento deverão guardar compatibilidade com o regime de tributação a que a empresa esteja submetida.

## 11. UNIFORMES

11.1. Os uniformes a serem fornecidos pela Contratada a seus empregados deverão ser condizentes com a atividade a ser desempenhada no órgão Contratante, compreendendo peças para todas as estações climáticas do ano, sem qualquer repasse do custo para o empregado, observando o disposto nos itens seguintes:

11.2. O uniforme deverá compreender as seguintes peças do vestuário:

11.2.1. Bata;

11.2.2. Calça;

11.2.3. Cinto;

11.2.4. Par de Meias;

11.2.5. Par de Botas;

11.2.6. Crachá.

11.3. As peças devem ser confeccionadas com tecido e material de qualidade, seguindo os seguintes parâmetros mínimos:

11.3.1. Bata: em Brim, Mangas Longas, c/ Emblema da Empresa;

11.3.2. Calça: Jeans, c/ Emblema da Empresa;

11.3.3. Cinto: de Couro;

11.3.4. Par de Meias: de Algodão;

11.3.5. Par de Botas: de Segurança, c/ Biqueira de Aço e Colarinho Acolchoado;

11.3.6. Crachá: c/ Foto e Emblema da Empresa.

11.4. Deverão ser fornecidos, a cada empregado, no início da execução do Contrato, os seguintes quantitativos de peças de vestuário:

11.4.1. 02 (duas) Batas;

11.4.2. 02 (duas) Calças;

11.4.3. 01 (um) Cinto;

11.4.4. 04 (quatro) Pares de Meias;

11.4.5. 01 (um) Par de Botas;

11.4.6. 01 (um) Crachá.

11.5. Os uniformes deverão ser substituídos a qualquer época, conforme necessidade constatada pela Contratante, sempre que não atendam às condições mínimas de apresentação.

11.5.1. O prazo para substituição será de 05 (cinco) dias corridos, após comunicação escrita da Contratante.

11.6. Os uniformes deverão ser entregues mediante recibo, cuja cópia, devidamente acompanhada do original para conferência, deverá ser enviada ao servidor responsável pela Fiscalização do Contrato.

## 12. OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

12.1. Exigir o cumprimento de todas as obrigações assumidas pela Contratada, de acordo com as cláusulas contratuais e os termos de sua proposta.

12.2. Exercer o acompanhamento e a fiscalização dos serviços, por servidor ou comissão especialmente designada, anotando em registro próprio as falhas detectadas, indicando dia, mês e ano, bem como o nome dos empregados eventualmente envolvidos, encaminhando os apontamentos à autoridade competente para as providências cabíveis.

12.3. Notificar a Contratada, por escrito, acerca da ocorrência de eventuais imperfeições, falhas ou irregularidades constatadas no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção, certificando-se de que as soluções por ela propostas sejam as mais adequadas.

12.4. Pagar à Contratada o valor resultante da prestação do serviço.

12.5. Efetuar as retenções tributárias devidas sobre o valor da fatura de serviços da Contratada, em conformidade com o Anexo XI, Item 6, da IN SEGES/MP nº 05/2017.

12.6. Não praticar atos de ingerência na administração da Contratada, tais como:

12.6.1. Exercer o poder de mando sobre os empregados da Contratada, devendo reportar-se somente aos prepostos ou responsáveis por ela indicados, exceto quando o objeto da contratação prever o atendimento direto, tais como nos serviços de recepção e apoio ao usuário;

12.6.2. Direcionar a contratação de pessoas para trabalhar nas empresas contratadas;

- 12.6.3. Promover ou aceitar o desvio de funções dos trabalhadores da Contratada, mediante a utilização destes em atividades distintas daquelas previstas no objeto da contratação e em relação à função específica para a qual o trabalhador foi contratado; e
- 12.6.4. Considerar os trabalhadores da Contratada como colaboradores eventuais do próprio órgão ou entidade responsável pela contratação, especialmente para efeito de concessão de diárias e passagens.
- 12.7. Fornecer, por escrito, as informações necessárias para o desenvolvimento dos serviços objeto do Contrato.
- 12.8. Realizar avaliações periódicas da qualidade dos serviços, após seu recebimento.
- 12.9. Cientificar o órgão de representação judicial da Advocacia-Geral da União para adoção das medidas cabíveis quando do descumprimento das obrigações pela Contratada.
- 12.10. Arquivar, entre outros documentos, orçamentos, Termos de Recebimento, Contratos e Aditamentos, Relatórios de Inspeções Técnicas após o recebimento do serviço e notificações expedidas.
- 12.11. Fiscalizar o cumprimento dos requisitos legais quando a Contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pelo art. 3º, § 5º, da Lei nº 8.666, de 1993.
- 12.12. Assegurar que o ambiente de trabalho, inclusive seus equipamentos e instalações, apresentem condições adequadas ao cumprimento, pela Contratada, das normas de segurança e saúde no trabalho, quando o serviço for executado em suas dependências, ou em local por ela designado.
- 12.13. Não permitir que os empregados da Contratada realizem horas extras, exceto em caso de comprovada necessidade de serviço, formalmente justificada pela autoridade do órgão para o qual o trabalho seja prestado e desde que observado o limite da legislação trabalhista.
- 12.14. Fiscalizar mensalmente, por amostragem, o cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, especialmente:
- 12.14.1. A concessão de férias remuneradas e o pagamento do respectivo adicional, bem como de Auxílio-Transporte, Auxílio-Alimentação e Auxílio-Refeição, quando for devido;
- 12.14.2. O recolhimento das contribuições previdenciárias e do FGTS dos empregados que efetivamente participem da execução dos serviços contratados, a fim de verificar qualquer irregularidade;
- 12.14.3. O pagamento de obrigações trabalhistas e previdenciárias dos empregados dispensados até a data da extinção do Contrato.
- 12.15. Analisar os Termos de Rescisão dos contratos de trabalho do pessoal empregado na prestação dos serviços no prazo de 30 (trinta) dias, prorrogável por igual período, após a extinção ou rescisão do Contrato.

### 13. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

- 13.1. Executar os serviços conforme especificações deste Termo de Referência e de sua proposta, com a alocação dos empregados necessários ao perfeito cumprimento das cláusulas contratuais, além de fornecer e utilizar os materiais e equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, na qualidade e quantidade mínimas especificadas neste Termo de Referência e em sua proposta.
- 13.2. Reparar, corrigir, remover ou substituir, às suas expensas, no total ou em parte, no prazo fixado pelo Fiscal do Contrato, os serviços efetuados em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou dos materiais empregados.
- 13.3. Responsabilizar-se pelos vícios e danos decorrentes da execução do objeto, de acordo com os artigos 14 e 17 a 27, do Código de Defesa do Consumidor (Lei nº 8.078, de 1990), ficando a Contratante autorizada a descontar da garantia prestada, caso exigida no edital, ou dos pagamentos devidos à Contratada, o valor correspondente aos danos sofridos.
- 13.3.1. A responsabilidade de que trata o subitem anterior inclui a reparação por todo e qualquer dano causado à União ou à entidade federal, devendo, em qualquer caso, a contratada ressarcir imediatamente a Administração em sua integralidade.
- 13.4. Utilizar empregados habilitados e com conhecimentos básicos dos serviços a serem executados, em conformidade com as normas e determinações em vigor.
- 13.5. Vedar a utilização, na execução dos serviços, de empregado que seja familiar de agente público ocupante de cargo em comissão ou função de confiança no órgão Contratante, nos termos do artigo 7º do Decreto nº 7.203, de 2010.
- 13.6. Quando não for possível a verificação da regularidade no Sistema de Cadastro de Fornecedores - SICAF, a empresa contratada deverá entregar ao setor responsável pela Fiscalização do Contrato, até o dia trinta do mês seguinte ao da prestação dos serviços, os seguintes documentos: 1) prova de regularidade relativa à Seguridade Social; 2) certidão conjunta relativa aos tributos federais e à Dívida Ativa da União; 3) certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do Contratado; 4) Certidão de Regularidade do FGTS - CRF; e 5) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas - CNDT, conforme alínea "c" do item 10.2 do Anexo VIII-B da IN SEGES/MP nº 05/2017.
- 13.7. Responsabilizar-se pelo cumprimento das obrigações previstas em Acordo, Convenção, Dissídio Coletivo de Trabalho ou equivalentes das categorias abrangidas pelo Contrato, por todas as obrigações trabalhistas, sociais, previdenciárias, tributárias e as demais previstas em legislação específica, cuja inadimplência não transfere a responsabilidade à Contratante.
- 13.7.1. A Administração Pública não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem de pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.
- 13.8. Comunicar ao Fiscal do Contrato, no prazo de 24 (vinte e quatro) horas, qualquer ocorrência anormal ou acidente que se verifique no local dos serviços.
- 13.9. Assegurar aos seus trabalhadores ambiente de trabalho, inclusive equipamentos e instalações, em condições adequadas ao cumprimento das normas de saúde, segurança e bem-estar no trabalho.
- 13.10. Prestar todo esclarecimento ou informação solicitada pela Contratante ou por seus prepostos, garantindo-lhes o acesso, a qualquer tempo, ao local dos trabalhos, bem como aos documentos relativos à execução do empreendimento.
- 13.11. Paralisar, por determinação da Contratante, qualquer atividade que não esteja sendo executada de acordo com a boa técnica ou que ponha em risco a segurança de pessoas ou bens de terceiros.

- 13.12. Promover a guarda, manutenção e vigilância de materiais, ferramentas, e tudo o que for necessário à execução dos serviços, durante a vigência do Contrato.
- 13.13. Promover a organização técnica e administrativa dos serviços, de modo a conduzi-los eficaz e eficientemente, de acordo com os documentos e especificações que integram este Termo de Referência, no prazo determinado.
- 13.14. Conduzir os trabalhos com estrita observância às normas da legislação pertinente, cumprindo as determinações dos Poderes Públicos, mantendo sempre limpo o local dos serviços e nas melhores condições de segurança, higiene e disciplina.
- 13.15. Submeter previamente, por escrito, à Contratante, para análise e aprovação, quaisquer mudanças nos métodos executivos que fujam às especificações do memorial descritivo.
- 13.16. Não permitir a utilização de qualquer trabalho do menor de 16 (dezesesseis) anos, exceto na condição de aprendiz para os maiores de quatorze anos; nem permitir a utilização do trabalho do menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre.
- 13.17. Manter, durante toda a vigência do Contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- 13.18. Cumprir, durante todo o período de execução do Contrato, a reserva de cargos prevista em lei para pessoa com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social, bem como as regras de acessibilidade previstas na legislação, quando a Contratada houver se beneficiado da preferência estabelecida pela Lei nº 13.146, de 2015.
- 13.19. Guardar sigilo sobre todas as informações obtidas em decorrência do cumprimento do Contrato.
- 13.20. Arcar com o ônus decorrente de eventual equívoco no dimensionamento dos quantitativos de sua proposta, inclusive quanto aos custos variáveis decorrentes de fatores futuros e incertos, tais como os valores providos com o quantitativo de vale transporte, devendo complementá-los, caso o previsto inicialmente em sua proposta não seja satisfatório para o atendimento do objeto da licitação, exceto quando ocorrer algum dos eventos arrolados nos incisos do § 1º do art. 57 da Lei nº 8.666, de 1993.
- 13.21. Cumprir, além dos postulados legais vigentes de âmbito federal, estadual ou municipal, as normas de segurança da Contratante.
- 13.22. Prestar os serviços dentro dos parâmetros e rotinas estabelecidos, fornecendo todos os materiais, equipamentos e utensílios em quantidade, qualidade e tecnologia adequadas, com a observância às recomendações aceitas pela boa técnica, normas e legislação.
- 13.23. Assegurar à Contratante, em conformidade com o previsto no subitem 6.1, "a" e "b", do Anexo VII - F da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 26/05/2017:
- 13.23.1. O direito de propriedade intelectual dos produtos desenvolvidos, inclusive sobre as eventuais adequações e atualizações que vierem a ser realizadas, logo após o recebimento de cada parcela, de forma permanente, permitindo à Contratante distribuir, alterar e utilizar os mesmos sem limitações; e
- 13.23.2. Os direitos autorais da solução, do projeto, de suas especificações técnicas, da documentação produzida e congêneres, e de todos os demais produtos gerados na execução do Contrato, inclusive aqueles produzidos por terceiros subcontratados, ficando proibida a sua utilização sem que exista autorização expressa da Contratante, sob pena de multa, sem prejuízo das sanções civis e penais cabíveis.
- 13.24. Manter os empregados nos horários predeterminados pela Contratante.
- 13.25. Apresentar os empregados devidamente uniformizados e identificados por meio de crachá, além de provê-los com Equipamentos de Proteção Individual - EPI's, quando for o caso.
- 13.26. Apresentar à Contratante, quando for o caso, a relação nominal dos empregados que adentrarão no órgão para a execução do serviço.
- 13.27. Observar os preceitos da legislação sobre a jornada de trabalho, conforme a categoria profissional.
- 13.28. Atender às solicitações da Contratante quanto à substituição dos empregados alocados, no prazo fixado pela Fiscalização do Contrato, nos casos em que ficar constatado descumprimento das obrigações relativas à execução do serviço, conforme descrito neste Termo de Referência.
- 13.29. Instruir seus empregados quanto à necessidade de acatar as Normas Internas da Contratante.
- 13.30. Instruir seus empregados a respeito das atividades a serem desempenhadas, alertando-os a não executarem atividades não abrangidas pelo Contrato, devendo a Contratada relatar à Contratante toda e qualquer ocorrência neste sentido, a fim de evitar desvio de função.
- 13.31. Manter preposto, aceito pela Contratante, nos horários e locais de prestação de serviço para representá-la na execução do Contrato com capacidade para tomar decisões compatíveis com os compromissos assumidos.
- 13.32. Instruir os seus empregados, quanto à prevenção de incêndios nas áreas da Contratante.
- 13.33. Adotar as providências e precauções necessárias, inclusive consulta aos respectivos órgãos, se necessário for, afim de que não venham a ser danificadas as redes hidrossanitárias, elétricas e de comunicação.
- 13.33.1. Providenciar, junto ao CREA e/ou ao CAU-BR, as Anotações e Registros de Responsabilidade Técnica referentes ao objeto do Contrato e especialidades pertinentes, nos termos das normas pertinentes (Leis nº 6.496/1977 e 12.378/2010).
- 13.34. Obter, junto aos órgãos competentes, conforme o caso, as licenças necessárias e demais documentos e autorizações exigíveis, na forma da legislação aplicável.
- 13.35. Refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o estabelecido no instrumento contratual, neste Termo de Referência e seus anexos, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício de construção, pelo prazo de 03 (três) meses, contados da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo.
- 13.36. Utilizar somente matéria-prima florestal procedente, nos termos do artigo 11 do Decreto nº 5.975, de 2006, de: (a) manejo florestal, realizado por meio de Plano de Manejo Florestal Sustentável - PMFS devidamente aprovado pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (b) supressão da vegetação natural, devidamente autorizada pelo órgão competente do Sistema Nacional do Meio Ambiente - SISNAMA; (c) florestas plantadas; e (d) outras fontes de biomassa florestal, definidas em normas específicas do órgão ambiental competente.
- 13.37. Comprovar a procedência legal dos produtos ou subprodutos florestais utilizados em cada etapa da execução contratual, nos termos do artigo 4º, inciso IX, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, por ocasião da respectiva medição, mediante a apresentação dos seguintes documentos, conforme o caso:
- 13.37.1. Cópias autenticadas das notas fiscais de aquisição dos produtos ou subprodutos florestais;
- 13.37.2. Cópia dos Comprovantes de Registro do fornecedor e do transportador dos produtos ou subprodutos florestais junto ao Cadastro Técnico Federal de Atividades Potencialmente Poluidoras ou Utilizadoras de Recursos Ambientais - CTF, mantido pelo IBAMA, quando tal



inscrição for obrigatória, acompanhados dos respectivos Certificados de Regularidade válidos, conforme artigo 17, inciso II, da Lei nº 6.938, de 1981, e Instrução Normativa IBAMA nº 05, de 15/03/2014, e legislação correlata; e

13.37.3. Documento de Origem Florestal – DOF, instituído pela Portaria nº 253, de 18/08/2006, do Ministério do Meio Ambiente, e Instrução Normativa IBAMA nº 21, de 24/12/2014, quando se tratar de produtos ou subprodutos florestais de origem nativa cujo transporte e armazenamento exijam a emissão de tal licença obrigatória.

13.37.3.1. Caso os produtos ou subprodutos florestais utilizados na execução contratual tenham origem em Estado que possua documento de controle próprio, a Contratada deverá apresentá-lo, em complementação ao DOF, a fim de demonstrar a regularidade do transporte e armazenamento nos limites do território estadual.

13.38. Observar as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil estabelecidos na Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações posteriores, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme artigo 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, nos seguintes termos:

13.38.1. O gerenciamento dos resíduos originários da contratação deverá obedecer às diretrizes técnicas e procedimentos do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil apresentado ao órgão competente, conforme o caso;

13.38.2. Nos termos dos artigos 3º e 10º da Resolução CONAMA nº 307, de 05/07/2002, a Contratada deverá providenciar a destinação ambientalmente adequada dos resíduos da construção civil originários da contratação, obedecendo, no que couber, aos seguintes procedimentos:

13.38.2.1. Resíduos Classe A (reutilizáveis ou recicláveis como agregados): deverão ser reutilizados ou reciclados na forma de agregados, ou encaminhados a aterros de resíduos classe A de reservação de material para usos futuros;

13.38.2.2. Resíduos Classe B (recicláveis para outras destinações): deverão ser reutilizados, reciclados ou encaminhados a áreas de armazenamento temporário, sendo dispostos de modo a permitir a sua utilização ou reciclagem futura;

13.38.2.3. Resíduos Classe C (para os quais não foram desenvolvidas tecnologias ou aplicações economicamente viáveis que permitam a sua reciclagem/recuperação): deverão ser armazenados, transportados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas; e

13.38.2.4. Resíduos Classe D (perigosos, contaminados ou prejudiciais à saúde): deverão ser armazenados, transportados, reutilizados e destinados em conformidade com as normas técnicas específicas.

13.38.3. Em nenhuma hipótese, a Contratada poderá dispor os resíduos originários da contratação em aterros de resíduos sólidos urbanos, áreas de “bota fora”, encostas, corpos d'água, lotes vagos e áreas protegidas por Lei, bem como em áreas não licenciadas;

13.38.4. Para fins de fiscalização do fiel cumprimento do Programa Municipal de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, ou do Projeto de Gerenciamento de Resíduos da Construção Civil, conforme o caso, a Contratada comprovará, sob pena de multa, que todos os resíduos removidos estão acompanhados de Controle de Transporte de Resíduos, em conformidade com as normas da Agência Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ABNT NBR nº 15.112, 15.113, 15.114, 15.115 e 15.116, de 2004.

13.39. Observar as seguintes diretrizes de caráter ambiental:

13.39.1. Qualquer instalação, equipamento ou processo, situado em local fixo, que libere ou emita matéria para a atmosfera, por emissão pontual ou fugitiva, utilizado na execução contratual, deverá respeitar os limites máximos de emissão de poluentes admitidos na Resolução CONAMA nº 382, de 26/12/2006, e legislação correlata, de acordo com o poluente e o tipo de fonte;

13.39.2. Na execução contratual, conforme o caso, a emissão de ruídos não poderá ultrapassar os níveis considerados aceitáveis pela Norma NBR-10.151 - Avaliação do Ruído em Áreas Habitadas visando o conforto da comunidade, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, ou aqueles estabelecidos na NBR-10.152 - Níveis de Ruído para conforto acústico, da Associação Brasileira de Normas Técnicas - ABNT, nos termos da Resolução CONAMA nº 01, de 08/03/90, e legislação correlata; e

13.39.3. Nos termos do artigo 4º, § 3º, da Instrução Normativa SLTI/MP nº 1, de 19/01/2010, deverão ser utilizados, na execução contratual, agregados reciclados, sempre que existir a oferta de tais materiais, capacidade de suprimento e custo inferior em relação aos agregados naturais, inserindo-se na planilha de formação de preços os custos correspondentes.

13.40. Responder por qualquer acidente de trabalho na execução dos serviços, por uso indevido de patentes registradas em nome de terceiros, por danos resultantes de defeitos ou incorreções dos serviços ou dos bens da Contratante, de seus funcionários ou de terceiros, ainda que ocorridos em via pública junto ao serviço de engenharia.

13.41. Realizar, conforme o caso, por meio de laboratórios previamente aprovados pela Fiscalização e sob suas custas, os testes, ensaios, exames e provas necessárias ao controle de qualidade dos materiais, serviços e equipamentos a serem aplicados nos trabalhos, conforme procedimento previsto neste Termo de Referência e demais documentos anexos.

13.42. Fornecer os uniformes a serem utilizados por seus empregados, conforme disposto neste Termo de Referência e anexos, sem repassar quaisquer custos a estes.

13.43. Apresentar relação mensal dos empregados que expressamente optarem por não receber o Auxílio-Transporte.

13.44. Efetuar o pagamento dos salários dos empregados alocados na execução contratual mediante depósito na conta bancária de titularidade do trabalhador, em agência situada na localidade ou região metropolitana em que ocorre a prestação dos serviços, de modo a possibilitar a conferência do pagamento por parte da Contratante. Em caso de impossibilidade de cumprimento desta disposição, a contratada deverá apresentar justificativa, a fim de que a Administração analise sua plausibilidade e possa verificar a realização do pagamento.

13.45. Autorizar a Administração contratante, no momento da assinatura do Contrato, a fazer o desconto nas faturas e realizar os pagamentos dos salários e demais verbas trabalhistas diretamente aos trabalhadores, bem como das contribuições previdenciárias e do FGTS, quando não demonstrado o cumprimento tempestivo e regular dessas obrigações, até o momento da regularização, sem prejuízo das sanções cabíveis.

13.46. Não permitir que o empregado designado para trabalhar em um turno preste seus serviços no turno imediatamente subsequente.

13.47. Instruir seus empregados, no início da execução contratual, quanto à obtenção das informações de seus interesses junto aos órgãos públicos, relativas ao contrato de trabalho e obrigações a ele inerentes, adotando, entre outras, as seguintes medidas:

13.47.1. Viabilizar o acesso de seus empregados, via internet, por meio de senha própria, aos sistemas da Previdência Social e da Receita do Brasil, com o objetivo de verificar se as suas contribuições previdenciárias foram recolhidas, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços ou da admissão do empregado;

- 13.47.2. Viabilizar a emissão do cartão cidadão pela Caixa Econômica Federal para todos os empregados, no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados do início da prestação dos serviços ou da admissão do empregado;
- 13.47.3. Oferecer todos os meios necessários aos seus empregados para a obtenção de extratos de recolhimentos de seus direitos sociais, preferencialmente por meio eletrônico, quando disponível.
- 13.48. Não beneficiar-se da condição de optante pelo Simples Nacional, salvo as exceções previstas no § 5º-C do art. 18 da Lei Complementar no 123, de 14 de dezembro de 2006.
- 13.49. Comunicar formalmente à Receita Federal a assinatura do Contrato de prestação de serviços mediante cessão de mão de obra, salvo as exceções previstas no § 5º-C do art. 18 da Lei Complementar no 123, de 14 de dezembro de 2006, para fins de exclusão obrigatória do Simples Nacional a contar do mês seguinte ao da contratação, conforme previsão do art.17, XII, art.30, §1º, II e do art. 31, II, todos da LC 123, de 2006.
- 13.49.1. Para efeito de comprovação da comunicação, a contratada deverá apresentar cópia do ofício enviado à Receita Federal do Brasil, com comprovante de entrega e recebimento, comunicando a assinatura do Contrato de prestação de serviços mediante cessão de mão de obra, até o último dia útil do mês subsequente ao da ocorrência da situação de vedação.
- 13.50. Responsabilizar-se pelo transporte, entre os locais de execução dos serviços, de quaisquer materiais, EPI's, EPC's, equipamentos e ferramentas necessários às atividades objeto deste Termo de Referência.
- 13.50.1. Excepcionalmente, em casos de necessidade devidamente motivada, nos quais se constate a impossibilidade de a Contratada realizar o traslado no prazo necessário, poderá ser disponibilizado veículo oficial para transporte dos referidos itens;
- 13.50.2. As mesmas regras valerão para o transporte de materiais desde os estabelecimentos de fornecedores até os locais de prestação dos serviços.
- 13.51. Responsabilizar-se pelo transporte, entre os locais dos serviços, dos profissionais da equipe residente executantes dos serviços.
- 13.51.1. Os custos para a realização do referido transporte já estarão incluídos nos preços ofertados pela Contratada em sua proposta, não podendo serem cobrados ônus adicionais pelo mesmo;
- 13.51.2. Excepcionalmente, mediante solicitação da Contratada e respectiva autorização da Contratante, poderá ser disponibilizado veículo oficial para transporte dos funcionários;
- 13.51.2.1. O transporte não poderá gerar ônus adicional à Contratante, de forma que somente ocorrerá através de inclusão em viagens já previamente agendadas entre os locais objeto do deslocamento;
- 13.51.2.2. Nesses casos, a guarda e conservação de materiais, EPI's, EPC's, equipamentos e ferramentas a serem eventualmente transportados pela Contratante será de responsabilidade da Contratada.

#### 14. DA SUBCONTRATAÇÃO

- 14.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, até o limite de 5% (cinco por cento) do valor total do Contrato, nas seguintes condições:
- 14.1.1. É vedada a sub-rogação completa ou da parcela principal da obrigação;
- 14.1.1.1. As parcelas que podem ser subcontratadas são referentes aos serviços de menor volume e que representam menor custo em relação à parcela principal, a saber:
- a) Serviços Eventuais.
- 14.2. A subcontratação depende de autorização prévia da Contratante, a quem incumbe avaliar se a subcontratada cumpre os requisitos de qualificação técnica necessários para a execução do objeto.
- 14.3. Em qualquer hipótese de subcontratação, permanece a responsabilidade integral da Contratada pela perfeita execução contratual, cabendo-lhe realizar a supervisão e coordenação das atividades da subcontratada, bem como responder perante a Contratante pelo rigoroso cumprimento das obrigações contratuais correspondentes ao objeto da subcontratação.
- 14.4. A licitante vencedora deverá subcontratar Microempresas e Empresas de Pequeno Porte, nos termos do art. 7º do Decreto nº 8.538, de 2015, no percentuais mínimo de 2,5% e máximo de 5%, atendidas as disposições dos subitens acima, bem como as seguintes regras:
- 14.4.1. As microempresas e as empresas de pequeno porte a serem subcontratadas deverão ser indicadas e qualificadas pelos licitantes no momento da apresentação das propostas, com a descrição dos bens e serviços a serem fornecidos e seus respectivos valores;
- 14.4.2. No momento da habilitação e ao longo da vigência contratual, será apresentada a documentação de regularidade fiscal das microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas, sob pena de rescisão, aplicando-se o prazo para regularização previsto no § 1º do art. 4º do Decreto nº 8.538, de 2015;
- 14.4.3. A empresa contratada se comprometerá a substituir a subcontratada, no prazo máximo de trinta dias, na hipótese de extinção da subcontratação, mantendo o percentual originalmente subcontratado até a sua execução total, notificando o órgão ou entidade contratante, sob pena de rescisão, sem prejuízo das sanções cabíveis, ou a demonstrar a inviabilidade da substituição, hipótese em que ficará responsável pela execução da parcela originalmente subcontratada;
- 14.4.4. A empresa contratada será responsável pela padronização, pela compatibilidade, pelo gerenciamento centralizado e pela qualidade da subcontratação;
- 14.4.5. A exigência de subcontratação não será aplicável quando o licitante for:
- 14.4.5.1. Microempresa ou empresa de pequeno porte;
- 14.4.5.2. Consórcio composto em sua totalidade por microempresas e empresas de pequeno porte, respeitado o disposto no art. 33 da Lei nº 8.666, de 1993; e
- 14.4.5.3. Consórcio composto parcialmente por microempresas ou empresas de pequeno porte com participação igual ou superior ao percentual exigido de subcontratação.
- 14.4.6. Não se admite a exigência de subcontratação para o fornecimento de bens, exceto quando estiver vinculado à prestação de serviços acessórios.

14.4.7. Os empenhos e pagamentos referentes às parcelas subcontratadas serão destinados diretamente às microempresas e empresas de pequeno porte subcontratadas.

14.4.8. São vedadas:

14.4.8.1. A subcontratação das parcelas de maior relevância técnica, assim definidas:

- a) Serviços com Dedicção Exclusiva de Mão de Obra;
- b) Fornecimento de Materiais.

14.4.8.2. A subcontratação de microempresas e empresas de pequeno porte que estejam participando da licitação; e

14.4.8.3. A subcontratação de microempresas ou empresas de pequeno porte que tenham um ou mais sócios em comum com a empresa contratante

## 15. **ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

15.1. 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.

## 16. **CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

16.1. A Fiscalização do Contrato, ao verificar que houve subdimensionamento da produtividade pactuada, sem perda da qualidade na execução do serviço, deverá comunicar à autoridade responsável para que esta promova a adequação contratual à produtividade efetivamente realizada, respeitando-se os limites de alteração dos valores contratuais previstos no § 1º do artigo 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

16.2. A conformidade do material/técnica/equipamento a ser utilizado na execução dos serviços deverá ser verificada juntamente com o documento da Contratada que contenha a relação detalhada dos mesmos, de acordo com o estabelecido neste Termo de Referência, informando as respectivas quantidades e especificações técnicas, tais como: marca, qualidade e forma de uso.

16.3. O representante da Contratante deverá promover o registro das ocorrências verificadas, adotando as providências necessárias ao fiel cumprimento das cláusulas contratuais, conforme o disposto nos §§ 1º e 2º do art. 67 da Lei nº 8.666, de 1993.

16.4. O descumprimento total ou parcial das obrigações e responsabilidades assumidas pela Contratada, incluindo o descumprimento das obrigações trabalhistas, não recolhimento das contribuições sociais, previdenciárias ou para com o FGTS ou a não manutenção das condições de habilitação, ensejará a aplicação de sanções administrativas, previstas neste Termo de Referência e na legislação vigente, podendo culminar em rescisão contratual, conforme disposto nos artigos 77 e 87 da Lei nº 8.666, de 1993.

16.5. As atividades de gestão e fiscalização da execução contratual devem ser realizadas de forma preventiva, rotineira e sistemática, podendo ser exercidas por servidores, equipe de fiscalização ou único servidor, desde que, no exercício dessas atribuições, fique assegurada a distinção dessas atividades e, em razão do volume de trabalho, não comprometa o desempenho de todas as ações relacionadas à Gestão do Contrato.

16.6. A Fiscalização Técnica dos contratos avaliará constantemente a execução do objeto.

16.7. Durante a execução do objeto, o Fiscal Técnico deverá monitorar constantemente o nível de qualidade dos serviços para evitar a sua degeneração, devendo intervir para requerer à Contratada a correção das faltas, falhas e irregularidades constatadas.

16.8. O Fiscal Técnico deverá apresentar ao preposto da Contratada a avaliação da execução do objeto ou, se for o caso, a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

16.9. Em hipótese alguma, será admitido que a própria Contratada materialize a avaliação de desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizada.

16.10. A Contratada poderá apresentar justificativa para a prestação do serviço com menor nível de conformidade, que poderá ser aceita pelo Fiscal Técnico, desde que comprovada a excepcionalidade da ocorrência, resultante exclusivamente de fatores imprevisíveis e alheios ao controle do prestador.

16.11. Na hipótese de comportamento contínuo de desconformidade da prestação do serviço em relação à qualidade exigida, bem como quando esta ultrapassar os níveis mínimos toleráveis previstos nos indicadores, além dos fatores redutores, devem ser aplicadas as sanções à Contratada, de acordo com as regras previstas neste Termo de Referência.

16.12. O Fiscal Técnico poderá realizar avaliação diária, semanal ou mensal, desde que o período escolhido seja suficiente para avaliar ou, se for o caso, aferir o desempenho e qualidade da prestação dos serviços.

16.13. As disposições previstas nesta cláusula não excluem o disposto no Anexo VIII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, aplicável no que for pertinente à contratação.

16.14. A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da Contratada, inclusive perante terceiros, por qualquer irregularidade, ainda que resultante de imperfeições técnicas, vícios redibitórios, ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior e, na ocorrência desta, não implica em corresponsabilidade da Contratante ou de seus agentes e prepostos, de conformidade com o art. 70 da Lei nº 8.666, de 1993.

16.15. A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

16.16. A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

16.17. As comunicações entre a Contratante e a Contratada serão realizadas por escrito, através de:

16.17.1. E-mail, quando se referir a atividades e solicitações relativas à Fiscalização Técnica e Administrativa do objeto;

16.17.2. Ofício, quando se referir a atividades e solicitações relativas à Gestão do Contrato.

16.18. A Contratante poderá convocar o preposto para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

16.19. A Contratada manterá preposto da empresa no local da execução do objeto, durante os horários de execução dos serviços.

16.20. A Fiscalização Administrativa poderá ser efetivada com base em critérios estatísticos, levando-se em consideração falhas que impactem o Contrato como um todo e não apenas erros e falhas eventuais no pagamento de alguma vantagem a um determinado empregado.

16.21. Na fiscalização do cumprimento das obrigações trabalhistas e sociais exigir-se-á, dentre outras, as seguintes comprovações (os documentos poderão ser originais ou cópias autenticadas por cartório competente ou por servidor da Administração), no caso de empresas regidas pela Consolidação das Leis do Trabalho (CLT):

16.21.1. No primeiro mês da prestação dos serviços, a Contratada deverá apresentar a seguinte documentação:

16.21.1.1. Relação dos empregados, contendo nome completo, cargo ou função, horário do posto de trabalho, números da carteira de identidade (RG) e da inscrição no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF), com indicação dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso;

16.21.1.2. Carteira de Trabalho e Previdência Social (CTPS) dos empregados admitidos e dos responsáveis técnicos pela execução dos serviços, quando for o caso, devidamente assinada pela Contratada;

16.21.1.3. Exames médicos admissionais dos empregados da Contratada que prestarão os serviços; e

16.21.1.4. Declaração de responsabilidade exclusiva da Contratada sobre a quitação dos encargos trabalhistas e sociais decorrentes do Contrato.

16.21.2. Entrega, até o dia 30 (trinta) do mês seguinte ao da prestação dos serviços, à Fiscalização do Contrato, dos seguintes documentos, quando não for possível a verificação da regularidade destes no Sistema de Cadastro de Fornecedores (SICAF):

16.21.2.1. Certidão Negativa de Débitos relativos a Créditos Tributários Federais e à Dívida Ativa da União (CND);

16.21.2.2. Certidões que comprovem a regularidade perante as Fazendas Estadual, Distrital e Municipal do domicílio ou sede do contratado;

16.21.2.3. Certidão de Regularidade do FGTS (CRF); e

16.21.2.4. Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas (CNDT).

16.21.3. Entrega, quando solicitado pela Contratante, de quaisquer dos seguintes documentos:

16.21.3.1. Extrato da Conta do INSS e do FGTS de qualquer empregado, a critério da Contratante;

16.21.3.2. Cópia da Folha de Pagamento Analítica de qualquer mês da prestação dos serviços, em que conste como tomador a Contratante;

16.21.3.3. Cópia dos Contracheques dos empregados relativos a qualquer mês da prestação dos serviços ou, ainda, quando necessário, cópia de recibos de depósitos bancários;

16.21.3.4. Comprovantes de entrega de benefícios suplementares (vale-transporte, vale-alimentação, entre outros), a que estiver obrigada por força de lei ou de Convenção ou Acordo Coletivo de Trabalho, relativos a qualquer mês da prestação dos serviços e de qualquer empregado; e

16.21.3.5. Comprovantes de realização de eventuais cursos de treinamento e reciclagem que forem exigidos por lei ou pelo Contrato.

16.21.4. Entrega de cópia da documentação abaixo relacionada, quando da extinção ou rescisão do Contrato, após o último mês de prestação dos serviços, no prazo definido no Contrato:

16.21.4.1. Termos de rescisão dos contratos de trabalho dos empregados prestadores de serviço, devidamente homologados, quando exigível pelo sindicato da categoria;

16.21.4.2. Guias de recolhimento da contribuição previdenciária e do FGTS, referentes às rescisões contratuais;

16.21.4.3. Extratos dos depósitos efetuados nas contas vinculadas individuais do FGTS de cada empregado dispensado;

16.21.4.4. Exames médicos demissionais dos empregados dispensados.

16.22. A cada período de 12 (doze) meses de vigência do Contrato de Trabalho, a contratada deverá encaminhar termo de quitação anual das obrigações trabalhistas, na forma do art. 507-B da CLT, ou comprovar a adoção de providências voltadas à sua obtenção, relativamente aos empregados alocados, em dedicação exclusiva, na prestação de serviços contratados.

16.22.1. O termo de quitação anual efetivado deverá ser firmado junto ao respectivo Sindicato dos Empregados e obedecerá ao disposto no art. 507-B, parágrafo único, da CLT;

16.22.2. Para fins de comprovação da adoção das providências a que se refere o presente item, será aceito qualquer meio de prova, tais como: recibo de convocação, declaração de negativa de negociação, ata de negociação, dentre outros;

16.22.3. Não haverá pagamento adicional pela Contratante à Contratada em razão do cumprimento das obrigações previstas neste item.

16.23. Sempre que houver admissão de novos empregados pela contratada, os documentos elencados no subitem 16.32.1 acima deverão ser apresentados.

16.24. A Contratante deverá analisar a documentação solicitada nos subitens acima no prazo de 30 (trinta) dias após o recebimento dos documentos, prorrogáveis por mais 30 (trinta) dias, justificadamente.

16.25. Em caso de indício de irregularidade no recolhimento das contribuições previdenciárias, os fiscais ou gestores do Contrato deverão oficiar à Receita Federal do Brasil (RFB).

16.26. Em caso de indício de irregularidade no recolhimento da contribuição para o FGTS, os fiscais ou gestores do Contrato deverão oficiar ao Ministério do Trabalho.

16.27. A Contratante poderá conceder prazo para que a Contratada regularize suas obrigações trabalhistas ou suas condições de habilitação, sob pena de rescisão contratual, quando não identificar má-fé ou a incapacidade de correção.

16.28. Caso não seja apresentada a documentação comprobatória do cumprimento das obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, a Contratante comunicará o fato à Contratada e reterá o pagamento da fatura mensal, em valor proporcional ao inadimplemento, até que a situação seja regularizada.

16.28.1. Não havendo quitação das obrigações por parte da Contratada no prazo de 15 (quinze) dias, a Contratante poderá efetuar o pagamento das obrigações diretamente aos empregados da contratada que tenham participado da execução dos serviços objeto do Contrato;

16.28.2. O sindicato representante da categoria do trabalhador deverá ser notificado pela Contratante para acompanhar o pagamento das verbas mencionadas;

16.28.3. Tais pagamentos não configuram vínculo empregatício ou implicam a assunção de responsabilidade por quaisquer obrigações dele decorrentes entre a contratante e os empregados da Contratada.

16.29. O Contrato só será considerado integralmente cumprido após a comprovação, pela Contratada, do pagamento de todas as obrigações trabalhistas, sociais e previdenciárias e para com o FGTS referentes à mão de obra alocada em sua execução, inclusive quanto às verbas rescisórias.

16.30. A Contratada é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do Contrato.

16.31. A inadimplência da Contratada, com referência aos encargos trabalhistas, fiscais e comerciais não transfere à Administração Pública a responsabilidade por seu pagamento.

16.32. A Fiscalização Administrativa observará, ainda, as diretrizes relacionadas no item 10 do Anexo VIII-B da Instrução Normativa nº 05, de 26 de maio de 2017.

## 17. DOS CRITÉRIOS DE AFERIÇÃO E MEDIÇÃO PARA FATURAMENTO

17.1. A avaliação da execução do objeto utilizará o Instrumento de Medição de Resultado (IMR), conforme **Anexo VI**, devendo haver o redimensionamento no pagamento com base nos indicadores estabelecidos, sempre que a Contratada:

- a) Não produzir os resultados, deixar de executar, ou não executar com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; ou
- b) Deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

17.1.1. A utilização do IMR não impede a aplicação concomitante de outros mecanismos para a avaliação da prestação dos serviços.

17.2. A aferição da execução contratual para fins de pagamento considerará os seguintes critérios:

17.2.1. Os serviços serão medidos pelas quantitativos de postos efetivamente alocados e pelas quantidades de materiais efetivamente fornecidas e serviços eventuais efetivamente executados.

17.2.1.1. Mão de Obra Exclusiva:

a) Postos de Trabalho: comporão a planilha de medição mensal os quantitativos de postos efetivamente disponibilizados à Contratante no período;

a.1) Eventuais profissionais repositores de funcionários ausentes não serão considerados, para fins de medição, como 'profissionais adicionais', tendo em vista que os valores referentes a tal rubrica já constam do Módulo 04 da Planilha de Custos e Formação de Preços;

a.2) No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).

b) Benefícios Diários: comporão a planilha de medição mensal os quantitativos de Auxílio-Transporte e Auxílio-Refeição efetivamente percebidos pelos colaboradores que tenham prestado serviços no período;

c) Insumos Diversos, constantes do Módulo 05 das planilhas, tais como uniformes, ferramentas, equipamentos, EPI's e EPC's: comporão a planilha de medição mensal os itens (e respectivos quantitativos) efetivamente disponibilizados aos colaboradores no período;

d) Bonificações e Despesas Indiretas (BDI): o percentual a incidir sobre os custos relativos à mão de obra, incluindo uniformes, ferramentas, equipamentos, EPI's e EPC's, será o referente à prestação de serviços.

17.2.1.2. Fornecimento de Materiais:

a) Comporão a planilha de medição mensal os itens (e respectivos quantitativos) efetivamente fornecidos no período;

b) O percentual de BDI a incidir sobre os custos relativos ao fornecimento de materiais será diferenciado (reduzido) em relação ao incidente sobre serviços.

17.2.1.3. Serviços Eventuais:

a) Comporão a planilha de medição mensal os itens (e respectivos quantitativos) efetivamente executados no período;

b) O percentual de BDI a incidir sobre os custos relativos à execução de serviços eventuais será o mesmo que o incidente sobre a mão de obra.

17.2.2. No caso dos itens de fornecimento de materiais e execução de serviços eventuais, tomar-se-á, como referência, durante a execução do Contrato, para fins de medição e pagamento de materiais e serviços eventuais, prioritariamente, os custos unitários das Tabelas de Insumos e Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI/CAIXA/IBGE);

17.2.2.1. Para custos unitários não abrangidos pelo SINAPI, serão utilizadas as tabelas de Insumos e Serviços da SEINFRA (Secretaria de Infraestrutura do Ceará), e, para os custos não abrangidos por esta última, serão utilizadas as tabelas de Insumos e Serviços do ORSE (Orçamento de Obras de Sergipe);

17.2.2.2. Em quaisquer dos casos descritos nos itens, as tabelas a serem utilizadas serão as vigentes na data-limite para apresentação das propostas;

17.2.2.3. Para os custos não abrangidos pelas Tabelas SINAPI, SEINFRA ou ORSE, utilizar-se-á os seguintes procedimentos:

a) Utilização de custos de materiais e serviços eventuais já constantes das Planilhas de Custos e Formação de Preços, estimados pela Administração por meio de Pesquisa de Mercado, considerados, nesse caso, como 'composições próprias' da UNILAB;

b) Em caso de itens não constantes das Planilhas de Custos e Formação de Preços a que se refere o item acima, a Contratada realizará Pesquisa de Mercado, obtendo, pelo menos, 03 (três) cotações, podendo ser aceita uma quantidade menor, mediante apresentação de justificativa de ordem técnica;

b.1) A Contratante, sob supervisão do Fiscal do Técnico Contrato, atestará a compatibilidade dos preços, conforme os termos do Parecer nº 02/2013/CPLC/DEPCONSU/PGF/AGU, e em consonância com o disposto no art. 6º do Decreto nº 7.983/2013 e

na IN SEGES/ME nº 73/20220;

b.2) A Contratada enviará, junto aos Relatórios Técnicos Mensais, notas fiscais, recibos, tabelas de fabricante, *invoices* ou outros documentos, para que a Contratante possa aferir a compatibilidade dos preços pagos com os de mercado.

17.2.2.4. O preço (P) de cada material ou serviço eventual a ser medido e pago pela Contratante à Contratada, independente da fonte utilizada para obtenção do mesmo, será obtido a partir da incidência de Percentual de Desconto (D) ofertado pela Contratada em sua Proposta de Preços, previamente acrescido do respectivo Percentual de BDI aplicável, cotado pela empresa também em sua proposta, conforme fórmula disposta abaixo:

$$P = (1 + \text{BDI}/100) \times (1 - D/100)$$

17.3. Nos termos do item 1, do Anexo VIII-A da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

17.3.1. Não produziu os resultados acordados;

17.3.2. Deixou de executar as atividades contratadas, ou não as executou com a qualidade mínima exigida;

17.3.3. Deixou de utilizar os materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizou-os com qualidade ou quantidade inferior à demandada.

## 18. DO RECEBIMENTO DO OBJETO

18.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura deve ser precedida do Recebimento Provisório e Definitivo dos serviços, nos termos abaixo:

18.1.1. No prazo de até 05 (cinco) dias corridos, a contar do fim do período mensal de execução dos serviços, a Contratada deverá apresentar a seguinte documentação:

18.1.1.1. Boletim de Medição dos serviços executados no período, através de planilha contendo memória de cálculo dos itens de mão de obra exclusiva e relação de chamados executados, com os respectivos valores unitários e totais;

18.1.1.2. Check-List de Manutenção Preventiva, contendo as rotinas executadas no período, conforme Plano de Manutenção Predial;

18.1.1.3. Documentação comprobatória do cumprimento de obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, conforme disposto no item 16.22 deste Termo de Referência.

18.1.2. Somente poderão ser medidos os serviços efetivamente executados e concluídos em sua totalidade;

18.1.3. A Contratada também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados no período, quando for o caso.

18.2. O Recebimento Provisório será realizado pelo Fiscal Técnico e pelo Fiscal Administrativo, após a entrega da documentação acima, da seguinte forma:

18.2.1. A Contratante realizará inspeção minuciosa de todos os serviços executados, por meio de profissionais técnicos competentes, acompanhados dos profissionais encarregados pelo serviço, com a finalidade de verificar a adequação dos serviços e constatar e relacionar os arremates, retoques e revisões finais que se fizerem necessários.

18.2.1.1. Para efeito de Recebimento Provisório, ao final de cada período de faturamento, o Fiscal Técnico do Contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos, que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao Gestor do Contrato;

18.2.1.2. A Contratada fica obrigada a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo à Fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no recebimento provisório;

18.2.1.3. O Recebimento Provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis;

18.2.1.4. A aprovação da medição prévia apresentada pela Contratada não a exime de qualquer das responsabilidades contratuais, nem implica aceitação definitiva dos serviços executados;

18.2.1.5. O Fiscal Administrativo deverá verificar a efetiva realização dos dispêndios concernentes aos salários e às obrigações trabalhistas, previdenciárias e com o FGTS do mês anterior, dentre outros, emitindo relatório que será encaminhado ao Gestor do Contrato.

18.2.2. No prazo de até 10 (dez) dias corridos a partir do recebimento dos documentos da Contratada, cada Fiscal (Técnico/Administrativo) deverá elaborar Relatório Circunstanciado, em consonância com suas atribuições, e encaminhá-lo ao Gestor do Contrato.

18.2.2.1. Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o relatório circunstanciado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do Contrato, em relação à Fiscalização Técnica e Administrativa, e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao Gestor do Contrato para recebimento definitivo;

18.2.2.2. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do relatório circunstanciado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último;

18.2.2.3. Na hipótese de a verificação a que se refere o parágrafo anterior não ser procedida tempestivamente, reputar-se-á como realizada, consumando-se o recebimento provisório no dia do esgotamento do prazo.

18.3. No prazo de até 05 (cinco) dias corridos, a partir do Recebimento Provisório dos serviços, o Gestor do Contrato deverá providenciar o Recebimento Definitivo, ato que concretiza o ateste da execução dos serviços, obedecendo às seguintes diretrizes:

18.3.1. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela Fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à Contratada, por escrito, as respectivas correções;

18.3.2. Emitir Termo Circunstanciado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas; e

18.3.3. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela Fiscalização, com base no Instrumento de Medição de Resultado (IMR), ou instrumento substituto.

18.4. O Recebimento, Provisório ou Definitivo, do objeto não exclui a responsabilidade da Contratada pelos prejuízos resultantes da incorreta execução do Contrato, ou, em qualquer época, das garantias concedidas e das responsabilidades assumidas em Contrato e por força das disposições legais em vigor.

18.5. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes neste Termo de Referência e na proposta, devendo ser corrigidos/refeitos/substituídos no prazo fixado pelo Fiscal do Contrato, às custas da Contratada, sem prejuízo da aplicação de penalidades.

## 19. DO PAGAMENTO

19.1. A emissão da Nota Fiscal/Fatura será precedida do Recebimento Definitivo do serviço, conforme este Termo de Referência.

19.2. Quando houver glosa parcial dos serviços, a contratante deverá comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura com o valor exato dimensionado.

19.3. O pagamento será efetuado pela Contratante no prazo de 30 (trinta) dias, contados do recebimento da Nota Fiscal/Fatura.

19.3.1. Os pagamentos decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 24 da Lei nº 8.666, de 1993, deverão ser efetuados no prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados da data da apresentação da Nota Fiscal/Fatura, nos termos do art. 5º, § 3º, da Lei nº 8.666, de 1993.

19.4. A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 29 da Lei nº 8.666, de 1993.

19.4.1. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade do fornecedor contratado, deverão ser tomadas as providências previstas no do art. 31 da Instrução Normativa nº 3, de 26 de abril de 2018.

19.5. O setor competente para proceder o pagamento deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

19.5.1. O prazo de validade;

19.5.2. A data da emissão;

19.5.3. Os dados do Contrato e do órgão contratante;

19.5.4. O período de prestação dos serviços;

19.5.5. O valor a pagar; e

19.5.6. Eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

19.6. Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, 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;

19.7. Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

19.8. Antes de cada pagamento à Contratada, será realizada consulta ao SICAF para verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no Edital.

19.9. Constatando-se, junto ao SICAF, a situação de irregularidade da Contratada, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 05 (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.

19.10. Previamente à emissão de Nota de Empenho e a cada pagamento, a Administração deverá realizar consulta ao SICAF para identificar possível suspensão temporária de participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público, bem como ocorrências impeditivas indiretas, observado o disposto no art. 29, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 03, de 26 de abril de 2018.

19.11. 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.

19.12. 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.

19.13. 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.

19.13.1. Será rescindido o Contrato em execução com a Contratada inadimplente no SICAF, salvo por motivo de economicidade, segurança nacional ou outro de interesse público de alta relevância, devidamente justificado, em qualquer caso, pela máxima autoridade da Contratante.

19.14. Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável, nos termos do item 6 do Anexo XI da IN SEGES/MP nº 05/2017, quando couber.

19.15. É vedado o pagamento, a qualquer título, por serviços prestados, à empresa privada que tenha em seu quadro societário servidor público da ativa do órgão contratante, com fundamento na Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente.

19.16. Nos casos de eventuais atrasos de pagamento, desde que a Contratada não tenha concorrido, de alguma forma, para tanto, o valor devido deverá ser acrescido de atualização financeira, e sua apuração se fará desde a data de seu vencimento até a data do efetivo pagamento, em que os juros de mora serão calculados à taxa de 0,5% (meio por cento) ao mês, ou 6% (seis por cento) ao ano, mediante aplicação das seguintes fórmulas:

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%

## 20. DA CONTA-DEPÓSITO VINCULADA

20.1. Para atendimento ao disposto no art. 18 da IN SEGES/MP nº 05/2017, as regras acerca da Conta-Depósito Vinculada a que se refere o Anexo XII da IN SEGES/MP nº 05/2017 são as estabelecidas neste Termo de Referência.

20.2. A futura Contratada deve autorizar a Administração Contratante, no momento da assinatura do Contrato, a fazer o desconto nas faturas e realizar os pagamentos dos salários e demais verbas trabalhistas diretamente aos trabalhadores, bem como das contribuições previdenciárias e do FGTS, quando não demonstrado o cumprimento tempestivo e regular dessas obrigações, até o momento da regularização, sem prejuízo das sanções cabíveis.

20.2.1. Quando não for possível a realização desses pagamentos pela própria Administração (ex.: por falta da documentação pertinente, tais como folha de pagamento, rescisões dos Contratos e guias de recolhimento), os valores retidos cautelarmente serão depositados junto à Justiça do Trabalho, com o objetivo de serem utilizados exclusivamente no pagamento de salários e das demais verbas trabalhistas, bem como das contribuições sociais e FGTS decorrentes.

20.3. A Contratada autorizará o provisionamento de valores para o pagamento das férias, 13º salário e rescisão contratual dos trabalhadores da Contratada, bem como de suas repercussões trabalhistas, fundiárias e previdenciárias, que serão depositados pela Contratante em Conta-Depósito Vinculada específica, em nome do prestador dos serviços, bloqueada para movimentação, conforme disposto no Anexo XII da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017, os quais somente serão liberados para o pagamento direto dessas verbas aos trabalhadores, nas condições estabelecidas no item 1.5 do anexo VII-B da referida norma.

20.4. A Contratante provisionará os valores para o pagamento das férias, 13º (décimo terceiro) salário e verbas rescisórias aos trabalhadores da Contratada, que serão depositados pela em Conta-Depósito Vinculada, em nome do prestador dos serviços, bloqueada para movimentação e utilizada exclusivamente para crédito das rubricas retidas.

20.4.1. Os valores provisionados somente serão liberados nas seguintes condições:

20.4.1.1. Parcial e anualmente, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário dos empregados vinculados ao Contrato, quando devido;

20.4.1.2. Parcialmente, pelo valor correspondente às férias e a 1/3 (um terço) de férias previsto na Constituição, quando do gozo de férias pelos empregados vinculados ao Contrato;

20.4.1.3. Parcialmente, pelo valor correspondente ao 13º (décimo terceiro) salário proporcional, às férias proporcionais e à indenização compensatória porventura devida sobre o FGTS, quando da dispensa de empregado vinculado ao Contrato; e

20.4.1.4. Ao final da vigência do Contrato, para o pagamento das verbas rescisórias.

20.5. O montante dos depósitos da Conta Vinculada, conforme item 2 do Anexo XII da IN SEGES/MP nº 05/2017 será igual ao somatório dos valores das provisões a seguir discriminadas, incidentes sobre a remuneração, cuja movimentação dependerá de autorização do órgão ou entidade promotora da licitação e será feita exclusivamente para o pagamento das respectivas obrigações:

20.5.1. 13º (décimo terceiro) salário;

20.5.2. Férias e 1/3 (um terço) constitucional de férias;

20.5.3. Multa sobre o FGTS para as rescisões sem justa causa; e

20.5.4. Encargos sobre férias e 13º (décimo terceiro) salário.

20.6. Os percentuais de provisionamento e a forma de cálculo serão aqueles indicados no item 14 do Anexo XII da IN SEGES/MP nº 05/2017.

20.7. O saldo da Conta-Depósito será remunerado pelo índice de correção da poupança *pro rata die*, conforme definido em Termo de Cooperação Técnica firmado entre o promotor desta licitação e instituição financeira.

20.8. Eventual alteração da forma de correção implicará a revisão do Termo de Cooperação Técnica.

20.9. Os valores referentes às provisões mencionadas neste Termo de Referência que sejam retidos por meio da Conta-Depósito, deixarão de compor o valor mensal a ser pago diretamente à empresa que vier a prestar os serviços.

20.10. Em caso de cobrança de tarifa ou encargos bancários para operacionalização da Conta-Depósito, os recursos atinentes a essas despesas serão debitados dos valores depositados.

20.11. A empresa Contratada poderá solicitar a autorização do órgão ou entidade Contratante para utilizar os valores da Conta-Depósito para o pagamento dos encargos trabalhistas previstos nos subitens acima ou de eventuais indenizações trabalhistas aos empregados, decorrentes de situações ocorridas durante a vigência do Contrato.

20.11.1. Na situação do subitem acima, a empresa deverá apresentar os documentos comprobatórios da ocorrência das obrigações trabalhistas e seus respectivos prazos de vencimento;

20.11.2. Somente após a confirmação da ocorrência da situação pela Administração, será expedida a autorização para a movimentação dos recursos creditados na Conta-Depósito Vinculada, que será encaminhada à Instituição Financeira no prazo máximo de 05 (cinco) dias úteis, a contar da data da apresentação dos documentos comprobatórios pela empresa;

20.11.3. A autorização de movimentação deverá especificar que se destina exclusivamente para o pagamento dos encargos trabalhistas ou de eventual indenização trabalhista aos trabalhadores favorecidos;

20.11.4. A empresa deverá apresentar ao órgão ou entidade contratante, no prazo máximo de 03 (três) dias úteis, contados da movimentação, o comprovante das transferências bancárias realizadas para a quitação das obrigações trabalhistas.



20.12. O saldo remanescente dos recursos depositados na Conta-Depósito será liberado à respectiva titular no momento do encerramento do Contrato, na presença do sindicato da categoria correspondente aos serviços contratados, quando couber, e após a comprovação da quitação de todos os encargos trabalhistas e previdenciários relativos ao serviço contratado, conforme item 15 da IN SEGES/MP nº 05/2017.

## 21. DO REAJUSTAMENTO DE PREÇOS EM SENTIDO AMPLO (REPACTUAÇÃO)

21.1. Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis pelo prazo de 01 (um) ano contado da data do orçamento a que a proposta se referir.

21.1.1. Após o interregno de 01 (um) ano, mediante solicitação da Contratada, os preços iniciais poderão ser repactuados.

21.2. A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, em respeito ao princípio da anualidade do reajustamento dos preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, tais como os custos decorrentes da mão de obra e os custos decorrentes dos insumos necessários à execução do serviço.

21.3. A repactuação para reajuste do Contrato em razão de novo Acordo, Convenção ou Dissídio Coletivo de Trabalho deve repassar integralmente o aumento de custos da mão de obra decorrente desses instrumentos.

21.4. O interregno mínimo de 01 (um) ano para a primeira repactuação será contado:

21.4.1. Para os custos relativos à mão de obra, vinculados à data-base da categoria profissional: a partir dos efeitos financeiros do acordo, dissídio ou convenção coletiva de trabalho, vigente à época da apresentação da proposta, relativo a cada categoria profissional abrangida pelo Contrato;

21.4.2. Para os itens discriminados na Planilha de Custos e Formação de Preços que estejam diretamente vinculados ao valor de preço público (tarifa): data do reajuste do preço público vigente à época da apresentação da proposta;

21.4.3. Para os demais custos, sujeitos à variação de preços do mercado (insumos não decorrentes da mão de obra): a partir da data limite para apresentação das propostas constante do Edital.

21.5. Nas repactuações subsequentes à primeira, a anualidade será contada a partir da data do fato gerador que deu ensejo à última repactuação, independentemente daquela em que celebrada ou apostilada.

21.6. As repactuações a que a Contratada fizer jus e que não forem solicitadas durante a vigência do Contrato serão objeto de preclusão com a assinatura da prorrogação contratual ou com o encerramento do Contrato.

21.7. Nessas condições, se a vigência do Contrato tiver sido prorrogada, nova repactuação só poderá ser pleiteada após o decurso de novo interregno mínimo de 01 (um) ano, contado:

21.7.1. Da vigência do acordo, dissídio ou convenção coletiva anterior, em relação aos custos decorrentes de mão de obra;

21.7.2. Da data do último reajuste do preço público vigente, para os itens discriminados na planilha de custos e formação de preços que estejam diretamente vinculados ao valor de preço público (tarifa);

21.7.3. Do dia em que se completou 01 (um) ou mais anos da apresentação da proposta, em relação aos custos sujeitos à variação de preços do mercado.

21.8. Caso, na data da prorrogação contratual, ainda não tenha sido celebrado o novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria, ou ainda não tenha sido possível à Contratante ou à Contratada proceder aos cálculos devidos, deverá ser inserida cláusula no termo aditivo de prorrogação para resguardar o direito futuro à repactuação, a ser exercido tão logo se disponha dos valores reajustados, sob pena de preclusão.

21.9. Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, com datas base diferenciadas, a repactuação deverá ser dividida em tantas parcelas quantos forem os acordos, dissídios ou convenções coletivas das categorias envolvidas na contratação.

21.10. É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de instrumento legal, sentença normativa, Acordo, Convenção e Dissídio Coletivo de Trabalho.

21.11. A Contratante não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem do pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, de obrigações e direitos que somente se aplicam aos contratos com a Administração Pública, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

21.12. Quando a repactuação se referir aos custos da mão de obra, a Contratada efetuará a comprovação da variação dos custos dos serviços por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços, acompanhada da apresentação do novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria profissional abrangida pelo Contrato.

21.13. Quando a repactuação solicitada pela Contratada se referir aos custos sujeitos à variação dos preços de mercado, o respectivo aumento será apurado:

21.13.1. Para o caso de materiais e serviços eventuais contidos nos sistemas SINAPI, SEINFRA e/ou ORSE: mediante atualização das competências das tabelas para as vigentes à época da data de início dos efeitos financeiros da repactuação;

21.13.2. Para o caso de materiais e serviços eventuais não contidos nas tabelas SINAPI, SEINFRA e/ou ORSE, mas constantes das Planilhas de Custos e Formação de Preços (composição/orçamento próprio da Administração), bem como para o caso de insumos diversos (uniformes, equipamentos, ferramentas, EPI's e EPC's), constantes do Módulo 05 das planilhas de serviços com dedicação exclusiva de mão de obra: mediante a aplicação do índice de reajustamento INCC-M (Índice Nacional de Custo da Construção - Mercado), com base na seguinte fórmula (art. 5º do Decreto n.º 1.054, de 1994):

$R = V (I - I^0) / I^0$ , onde:

R = Valor do reajuste procurado;

V = Valor contratual correspondente à parcela dos insumos a ser reajustada;

I<sup>0</sup> = Índice inicial - refere-se ao índice de custos ou de preços correspondente à data fixada para entrega da proposta da licitação;

I = Índice relativo ao mês do reajustamento.

21.13.3. No caso de atraso ou não divulgação do índice de reajustamento, a Contratante pagará à Contratada a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja divulgado o índice definitivo; fica a Contratada obrigada a

apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer;

21.13.4. Nas aferições finais, o índice utilizado para a repactuação dos insumos será, obrigatoriamente, o definitivo;

21.13.5. Caso o índice estabelecido para a repactuação de insumos venha a ser extinto ou de qualquer forma não possa mais ser utilizado, será adotado, em substituição, o que vier a ser determinado pela legislação então em vigor;

21.13.6. Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente dos insumos e materiais, por meio de termo aditivo;

21.13.7. Independentemente do requerimento de repactuação dos custos com insumos, a Contratante verificará, a cada anualidade, se houve deflação do índice adotado que justifique o recálculo dos custos em valor menor, promovendo, em caso positivo, a redução dos valores correspondentes da planilha contratual.

21.14. Os novos valores contratuais decorrentes das repactuações terão suas vigências iniciadas observando-se o seguinte:

21.14.1. A partir da ocorrência do fato gerador que deu causa à repactuação;

21.14.2. Em data futura, desde que acordada entre as partes, sem prejuízo da contagem de periodicidade para concessão das próximas repactuações futuras; ou

21.14.3. Em data anterior à ocorrência do fato gerador, exclusivamente quando a repactuação envolver revisão do custo de mão de obra em que o próprio fato gerador, na forma de acordo, dissídio ou convenção coletiva, ou sentença normativa, contemplar data de vigência retroativa, podendo esta ser considerada para efeito de compensação do pagamento devido, assim como para a contagem da anualidade em repactuações futuras.

21.15. Os efeitos financeiros da repactuação ficarão restritos exclusivamente aos itens que a motivaram, e apenas em relação à diferença porventura existente.

21.16. A decisão sobre o pedido de repactuação deve ser feita no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, contados a partir da solicitação e da entrega dos comprovantes de variação dos custos.

21.17. O prazo referido no subitem anterior ficará suspenso enquanto a Contratada não cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pela Contratante para a comprovação da variação dos custos.

21.18. As repactuações serão formalizadas por meio de apostilamento, exceto quando coincidirem com a prorrogação contratual, caso em que deverão ser formalizadas por aditamento ao Contrato.

21.19. A Contratada deverá complementar a garantia contratual anteriormente prestada, de modo que se mantenha a proporção de 5% (cinco por cento) em relação ao valor contratado, como condição para a repactuação, nos termos da alínea K do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP nº 05/2017.

## 22. GARANTIA DE EXECUÇÃO

22.1. A Contratada apresentará, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, prorrogáveis por igual período, a critério do Contratante, contados da assinatura do Contrato, comprovante de prestação de garantia, podendo optar por caução em dinheiro ou títulos da dívida pública, seguro-garantia ou fiança bancária, em valor correspondente a 5% (cinco por cento) do valor total do Contrato, com validade durante a execução do Contrato e 90 (noventa) dias após término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação.

22.1.1. A inobservância do prazo fixado para apresentação da garantia acarretará a aplicação de multa de 0,07% (sete centésimos por cento) do valor total do contrato por dia de atraso, até o máximo de 2% (dois por cento);

22.1.2. O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autoriza a Administração a promover a rescisão do Contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõem os incisos I e II do art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993.

22.2. A validade da garantia, qualquer que seja a modalidade escolhida, deverá abranger um período de 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, conforme item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP nº 05/2017.

22.3. A garantia assegurará, qualquer que seja a modalidade escolhida, o pagamento de:

22.3.1. Prejuízos advindos do não cumprimento do objeto do contrato e do não adimplemento das demais obrigações nele previstas;

22.3.2. Prejuízos diretos causados à Administração decorrentes de culpa ou dolo durante a execução do Contrato;

22.3.3. Multas moratórias e punitivas aplicadas pela Administração à Contratada; e

22.3.4. Obrigações trabalhistas e previdenciárias de qualquer natureza e para com o FGTS, não adimplidas pela Contratada, quando couber.

22.4. A modalidade seguro-garantia somente será aceita se contemplar todos os eventos indicados no item anterior, observada a legislação que rege a matéria.

22.5. A garantia em dinheiro deverá ser efetuada em favor da Contratante, em conta específica na Caixa Econômica Federal, com correção monetária.

22.6. Caso a opção seja por utilizar títulos da dívida pública, estes devem ter sido emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados pelos seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Fazenda.

22.7. No caso de garantia na modalidade de fiança bancária, deverá constar expressa renúncia do fiador aos benefícios do art. 827 do Código Civil.

22.8. No caso de alteração do valor do Contrato, ou prorrogação de sua vigência, a garantia deverá ser ajustada à nova situação ou renovada, seguindo os mesmos parâmetros utilizados quando da contratação.

22.9. Se o valor da garantia for utilizado total ou parcialmente em pagamento de qualquer obrigação, a Contratada obriga-se a fazer a respectiva reposição no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da data em que for notificada.

22.10. A Contratante executará a garantia na forma prevista na legislação que rege a matéria.

22.11. Será considerada extinta a garantia:

22.11.1. Com a devolução da apólice, carta fiança ou autorização para o levantamento de importâncias depositadas em dinheiro a título de garantia, acompanhada de declaração da Contratante, mediante termo circunstanciado, de que a Contratada cumpriu todas as cláusulas do Contrato;

22.11.2. No prazo de 90 (noventa) dias após o término da vigência do Contrato, caso a Administração não comunique a ocorrência de sinistros, quando o prazo será ampliado, nos termos da comunicação, conforme estabelecido na alínea "h2" do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP nº 05/2017.

22.12. O garantidor não é parte para figurar em processo administrativo instaurado pela Contratante com o objetivo de apurar prejuízos e/ou aplicar sanções à Contratada.

22.13. A Contratada autoriza a contratante a reter, a qualquer tempo, a garantia, na forma prevista neste Edital e no Contrato.

22.14. A garantia da contratação somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias decorrentes da contratação, e que, caso esse pagamento não ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas, incluindo suas repercussões previdenciárias e relativas ao FGTS, conforme estabelecido no art. 8º, VI do Decreto nº 9.507, de 2018, observada a legislação que rege a matéria.

22.15. Também poderá haver liberação da garantia se a empresa comprovar que os empregados serão realocados em outra atividade de prestação de serviços, sem que ocorra a interrupção do contrato de trabalho.

22.16. Por ocasião do encerramento da prestação dos serviços contratados, a Administração Contratante poderá utilizar o valor da garantia prestada para o pagamento direto aos trabalhadores vinculados ao Contrato no caso da não comprovação: (1) do pagamento das respectivas verbas rescisórias ou (2) da realocação dos trabalhadores em outra atividade de prestação de serviços, nos termos da alínea "j" do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MP nº 05/2017.

### 23. SANÇÕES ADMINISTRATIVAS

23.1. Comete infração administrativa nos termos da Lei nº 8.666, de 1993 e da Lei nº 10.520, de 2002, a Contratada que:

23.1.1. Inexecutar total ou parcialmente qualquer das obrigações assumidas em decorrência da contratação;

23.1.2. Ensejar o retardamento da execução do objeto;

23.1.3. Fraudar na execução do Contrato;

23.1.4. Comportar-se de modo inidôneo; ou

23.1.5. Cometer fraude fiscal.

23.2. Pela inexecução total ou parcial do objeto deste Contrato, a Administração pode aplicar à Contratada as seguintes sanções:

23.2.1. **Advertência por escrito**, quando do não cumprimento de quaisquer das obrigações contratuais consideradas faltas leves, assim entendidas aquelas que não acarretam prejuízos significativos para o serviço contratado;

23.2.2. **Multa de:**

23.2.2.1. 0,1% (um décimo por cento) até 0,2% (dois décimos por cento) por dia sobre o valor adjudicado em caso de atraso na execução dos serviços, limitada a incidência a 15 (quinze) dias. Após o décimo quinto dia e a critério da Administração, no caso de execução com atraso, poderá ocorrer a não-aceitação do objeto, de forma a configurar, nessa hipótese, inexecução total da obrigação assumida, sem prejuízo da rescisão unilateral da avença;

23.2.2.2. 0,1% (um décimo por cento) até 10% (dez por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de atraso na execução do objeto, por período superior ao previsto no subitem acima, ou de inexecução parcial da obrigação assumida;

23.2.2.3. 0,1% (um décimo por cento) até 15% (quinze por cento) sobre o valor adjudicado, em caso de inexecução total da obrigação assumida;

23.2.2.4. 0,2% a 3,2% por dia sobre o valor mensal do Contrato, conforme detalhamento constante das **Tabelas 1 e 2**, abaixo;

23.2.2.5. 0,07% (sete centésimos por cento) do valor do contrato por dia de atraso na apresentação da garantia (seja para reforço ou por ocasião de prorrogação), observado o máximo de 2% (dois por cento). O atraso superior a 25 (vinte e cinco) dias autorizará a Administração Contratante a promover a rescisão do Contrato;

23.2.2.6. As penalidades de multa decorrentes de fatos diversos serão consideradas independentes entre si.

23.2.3. 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;

23.2.4. Sanção de impedimento de licitar e contratar com órgãos e entidades da União, com o consequente descredenciamento no SICAF pelo prazo de até cinco anos;

23.2.5. 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.

23.3. A Sanção de impedimento de licitar e contratar prevista no item 23.2.4 também é aplicável em quaisquer das hipóteses previstas como infração administrativa neste Termo de Referência.

23.4. As sanções previstas nos subitens 23.2.1, 23.2.3, 23.2.4 e 23.2.5 poderão ser aplicadas à Contratada juntamente com as de multa, descontando-a dos pagamentos a serem efetuados.

23.5. Para efeito de aplicação de multas, às infrações são atribuídos graus, de acordo com as **Tabelas 1 e 2**:

Tabela 1

Grau	Correspondência
1	0,2% ao dia sobre o Valor Mensal do Contrato
2	0,4% ao dia sobre o Valor Mensal do Contrato
3	0,8% ao dia sobre o Valor Mensal do Contrato
4	1,6% ao dia sobre o Valor Mensal do Contrato

5	3,2% ao dia sobre o Valor Mensal do Contrato
---	--

Tabela 2		
Item	Descrição	Grau
1	Permitir situação que crie a possibilidade de causar dano físico, lesão corporal ou conseqüências letais, por ocorrência;	05
2	Suspender ou interromper, salvo motivo de força maior ou caso fortuito, os serviços contratuais por dia e por unidade de atendimento;	04
3	Manter funcionário sem qualificação para executar os serviços contratados, por empregado e por dia;	03
4	Recusar-se a executar serviço determinado pela Fiscalização, por serviço e por dia;	02
5	Retirar funcionários ou encarregados do serviço durante o expediente, sem a anuência prévia da Contratante, por empregado e por dia;	03
Para os itens a seguir, deixar de:		
6	Registrar e controlar, diariamente, a assiduidade e a pontualidade de seu pessoal, por funcionário e por dia;	01
7	Cumprir determinação formal ou instrução complementar do órgão fiscalizador, por ocorrência;	02
8	Substituir empregado que se conduza de modo inconveniente ou não atenda às necessidades do serviço, por funcionário e por dia;	01
9	Cumprir quaisquer dos itens do Edital e seus Anexos não previstos nesta tabela de multas, após reincidência formalmente notificada pelo órgão fiscalizador, por item e por ocorrência;	03
10	Indicar e manter, durante a execução do Contrato, os prepostos previstos no Edital/Contrato;	01

23.6. Também fica sujeita às penalidades do art. 87, III e IV da Lei nº 8.666, de 1993, a Contratada que:

- 23.6.1. Tenha sofrido condenação definitiva por praticar, por meio dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- 23.6.2. Tenha praticado atos ilícitos visando a frustrar os objetivos da licitação;
- 23.6.3. Demonstre não possuir idoneidade para contratar com a Administração em virtude de atos ilícitos praticados.

23.7. 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.

23.8. As multas devidas e/ou prejuízos causados à Contratante serão deduzidos dos valores a serem pagos, ou recolhidos em favor da União, ou deduzidos da garantia, ou ainda, quando for o caso, serão inscritos na Dívida Ativa da União e cobrados judicialmente.

23.8.1. Caso a Contratante determine, a multa deverá ser recolhida no prazo máximo de 20 (vinte) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

23.9. Caso o valor da multa não seja suficiente para cobrir os prejuízos causados pela conduta do licitante, a União ou Entidade poderá cobrar o valor remanescente judicialmente, conforme artigo 419 do Código Civil.

23.10. 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.

23.11. Se, durante o processo de aplicação de penalidade, houver indícios de prática de infração administrativa tipificada pela Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, como ato lesivo à administração pública nacional ou estrangeira, cópias do processo administrativo necessárias à apuração da responsabilidade da empresa deverão ser remetidas à autoridade competente, com despacho fundamentado, para ciência e decisão sobre a eventual instauração de investigação preliminar ou Processo Administrativo de Responsabilização - PAR.

23.12. A apuração e o julgamento das demais infrações administrativas não consideradas como ato lesivo à Administração Pública nacional ou estrangeira nos termos da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013, seguirão seu rito normal na unidade administrativa.

23.13. O processamento do PAR não interfere no seguimento regular dos processos administrativos específicos para apuração da ocorrência de danos e prejuízos à Administração Pública Federal resultantes de ato lesivo cometido por pessoa jurídica, com ou sem a participação de agente público.

23.14. As penalidades serão obrigatoriamente registradas no SICAF.

## 24. CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR

24.1. As exigências de habilitação jurídica e de regularidade fiscal e trabalhista são as usuais para a generalidade dos objetos, conforme disciplinado no Edital.

24.2. Os critérios de qualificação econômica a serem atendidos pelo fornecedor estão previstos no Edital.

24.3. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

24.3.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), conforme as áreas de atuação previstas neste Termo de Referência, em plena validade;

24.3.2. Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia,

compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação:

24.3.2.1. Serviços de manutenção predial, com disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva e fornecimento de materiais;

24.3.3. Para fins da comprovação de que trata o item 24.3.2.1, os atestados deverão dizer respeito a serviços executados com as seguintes características mínimas:

24.3.3.1. Disponibilização de 07 (sete) postos de trabalho mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra;

24.3.3.2. Edificação ou conjunto de edificações com área construída de 26.000,00 (vinte e seis mil) metros quadrados;

24.3.3.3. Fornecimento de materiais (para serviços de manutenção predial) no montante anual de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais).

24.3.4. Os serviços deverão ter sido executados, com as características a que se referem os itens 24.3.3.1, 24.3.3.2 e 24.3.3.3, durante, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses, sendo aceito o somatório de atestados de períodos diferentes, não havendo obrigatoriedade de 24 (vinte e quatro) meses serem ininterruptos, conforme item 10.7.1 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP nº 05/2017.

24.3.5. Os atestados exigidos no subitem anterior, para serem aceitos, deverão ter as seguintes informações:

24.3.5.1. Identificação do(s) local(is) em que foram realizados os serviços;

24.3.5.2. Descrição dos serviços realizados;

24.3.5.3. Data de emissão do atestado;

24.3.5.4. Indicar se os serviços foram realizados de forma satisfatória; e

24.3.5.5. Identificação da Contratante e assinatura de seu representante legal.

24.3.6. Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante;

24.3.7. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo CREA da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, relativa à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

24.3.7.1. Para Engenheiro(a) Civil: serviços de manutenção predial preventiva e corretiva.

24.3.8. Os responsáveis técnicos e/ou membros da equipe técnica acima elencados deverão pertencer ao quadro permanente da empresa licitante, na data prevista para entrega da proposta, entendendo-se como tal, para fins deste certame, o sócio que comprove seu vínculo por intermédio de Contrato/Estatuto social; o administrador ou o diretor; o empregado devidamente registrado em Carteira de Trabalho e Previdência Social; e o prestador de serviços com Contrato escrito firmado com o licitante, ou com declaração de compromisso de vinculação contratual futura, caso o licitante se sagre vencedor desta licitação;

24.3.9. No decorrer da execução do objeto, os profissionais de que trata este subitem poderão ser substituídos, nos termos do artigo 30, §10, da Lei nº 8.666, de 1993, por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que a substituição seja aprovada pela Administração;

24.3.10. As licitantes, quando solicitadas, deverão disponibilizar todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados solicitados, apresentando, dentre outros documentos, cópia do Contrato que deu suporte à contratação e das correspondentes Certidões de Acervo Técnico (CAT), endereço atual da Contratante e local em que foram executadas as obras, serviços de engenharia ou de técnica;

24.3.11. As empresas, cadastradas ou não no SICAF, deverão apresentar atestado de vistoria assinado pelo servidor responsável;

24.3.11.1. O atestado de vistoria poderá ser substituído por declaração emitida pelo licitante em que conste, alternativamente, ou que conhece as condições locais para execução do objeto; ou que tem pleno conhecimento das condições e peculiaridades inerentes à natureza do trabalho, assumindo total responsabilidade por este fato e que não utilizará deste para quaisquer questionamentos futuros que ensejem desavenças técnicas ou financeiras com a Contratante.

24.4. Os critérios de aceitabilidade de preços serão:

24.4.1. Valor Global: **R\$ 2.251.389,24 (dois milhões, duzentos e cinquenta e um mil, trezentos e oitenta e nove reais e vinte e quatro centavos);**

24.4.2. Valores Unitários: conforme Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços, **Anexo III** deste Termo de Referência;

24.4.3. Desconto mínimo a incidir sobre preços unitários de materiais e serviços eventuais: 2,01% (dois inteiros e um centésimo por cento).

24.5. O critério de julgamento da proposta é o Menor Preço Global.

24.6. As regras de desempate entre propostas são as discriminadas no Edital.

## 25. ESTIMATIVA DE PREÇOS REFERENCIAIS

25.1. O custo estimado da contratação é de **R\$ 2.251.389,24 (dois milhões, duzentos e cinquenta e um mil, trezentos e oitenta e nove reais e vinte e quatro centavos).**

## 26. DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

26.1. As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União deste exercício, na dotação abaixo discriminada:

26.1.1. Gestão/Unidade: 26442/158565;

26.1.2. Fonte de Recursos: 8100;

- 26.1.3. Programa de Trabalho: 171301;  
 26.1.4. Elemento de Despesa: 339039;  
 26.1.5. Plano Interno: VCSOPN01MPN.

Integram este Termo de Referência, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- I - Anexo I - Termo de Justificativas Técnicas Relevantes (SEI nº [0526925](#));  
 II - Anexo II - Caderno de Encargos e Especificações Técnicas (SEI nº [0526928](#));  
 III - Anexo III - Planilha Estimativa de Custos e Formação de Preços (SEI nº [0526929](#));  
 IV - Anexo IV - Planilha de Composição de BDI (SEI nº [0526930](#));  
 V - Anexo V - Planilha de Composição de Encargos Sociais (SEI nº [0526931](#));  
 VI - Anexo VI - Instrumentos de Medição de Resultado - IMR (SEI nº [0526932](#));  
 VII - Anexo VII - Modelo de Ordem de Serviço (SEI nº [0526933](#));  
 VIII - Anexo VIII - Estudo Técnico Preliminar - ETP (SEI nº [0526934](#));  
 IX - Anexo IX - Documentos referentes à Responsabilidade Técnica - ART, relativos à totalidade das peças técnicas produzidas por profissional habilitado, consoante previsão do art. 10 do Decreto nº 7983/2013 (SEI nº [0526936](#));  
 X - Anexo X - Modelo de Formulário de Solicitação de Serviços (SEI nº [0526937](#));  
 XI - Anexo XI - Modelo de Relatório de Execução de Serviço (SEI nº [0526938](#));  
 XII - Anexo XII - Modelo de Boletim de Medição Mensal (SEI nº [0526939](#));  
 XIII - Anexo XIII - Modelo de Check-List de Manutenção Preventiva (SEI nº [0526940](#)).

Responsáveis			
Nome	Cargo / Função	SIAPÉ nº	Competências
Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro	Engenheiro Mecânico / Coordenador de Serviços Operacionais	2332919	Responsável pela definição da demanda, incluindo os quantitativos dos serviços e materiais, bem como pelas Planilhas de Custos e Formação de Preços dos postos com dedicação exclusiva de mão de obra.
Fábio Araújo Nogueira	Engenheiro Civil / Gerente da Divisão de Fiscalização	2234420	Responsável pela definição de especificações técnicas de serviços e materiais, composição de BDI, termo de justificativas e caderno de especificações técnicas, bem como auxílio na elaboração do orçamento.

Câmara Nacional de Modelos de Licitações e Contratos da Consultoria-Geral da União

Modelo de Termo de Referência para Pregão - Serviços Comuns de Engenharia

Atualização: Setembro/2021



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS DANIEL DE MONT ALVERNE MONTEIRO, COORDENADOR(A)**, em 26/08/2022, às 09:43, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **FABIO ARAUJO NOGUEIRA, ENGENHEIRO CIVIL**, em 05/09/2022, às 10:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0526924** e o código CRC **CFD9B27F**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS OPERACIONAIS  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62790-970  
Telefone: (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

## ANEXO I AO TERMO DE REFERÊNCIA - TERMO DE JUSTIFICATIVAS TÉCNICAS RELEVANTES

### 1. ENQUADRAMENTO DO OBJETO

#### 1.1. Classificação como obra ou serviço de engenharia

O art. 6º, incisos I e II da Lei nº 8.666, de 1993, estabelece as definições de obras e serviços e o Manual de Obras e Serviços de Engenharia - Advocacia-Geral da União, assim explicita:

“O Parecer nº 075/2010/DECOR/CGU/AGU segue o mesmo raciocínio e propõe a seguinte solução (Item 83.4):

- a) Em se tratando de alteração significativa, autônoma e independente, estar-se-á adiante de obra de engenharia, vedada a adoção do pregão;
- b) Em se tratando de alteração não significativa, autônoma e independente, estar-se-á adiante de serviço de engenharia, cabível a adoção do pregão;

Nesse ponto, há semelhança com o conceito formulado pelo Instituto Brasileiro de Auditoria de Obras Públicas - IBRAOP, para o qual reforma consiste em alterar as características de partes de uma obra ou de seu todo, desde que mantendo as características de volume ou área sem acréscimos e a função de sua utilização atual (Orientação Técnica IBR nº 02/2009).

Consequentemente, serviço de engenharia é a atividade destinada a garantir a fruição de utilidade já existente ou a proporcionar a utilização de funcionalidade nova em coisa/bem material já existente. Não se cria coisa nova. Pelo contrário, o serviço consiste no conserto, na conservação, operação, reparação, adaptação ou manutenção de um bem material específico já construído ou fabricado. Ou, ainda, na instalação ou montagem de objeto em algo já existente. Objetiva-se, assim, manter-se ou aumentar-se a eficiência da utilidade a que se destina ou pode se destinar um bem perfeito e acabado.

A distinção é relevante para a escolha da modalidade licitatória cabível, vez que apenas os serviços comuns de engenharia podem e devem ser obrigatoriamente licitados por meio de pregão, de modo que o órgão técnico deverá analisar cuidadosamente as características da atividade a ser contratada a fim de corretamente caracterizá-la como obra ou serviço de engenharia e fundamentar convincentemente a decisão adotada”.

Assim, compete ao setor técnico definir a natureza do objeto, sendo certo que as modalidades licitatórias previstas na Lei nº 8.666/93 deverão ser utilizadas sempre que o mesmo for passível de enquadramento como obra ou serviço não comum de engenharia.

**JUSTIFICATIVA:** O objeto da presente licitação é ( ) OBRA ou (X) SERVIÇO DE ENGENHARIA, de acordo com as diretrizes acima e as seguintes considerações:

O objeto da contratação envolve a prestação de serviços de manutenção (e/ou adaptação) em edificações já existentes na instituição, tratando-se, portanto, de intervenções que não alteram, ampliam e/ou criam novos prédios, não havendo relação com o conceito de "obra".

#### 1.2. Caso seja serviço de engenharia: classificação como serviço comum ou especial

Segundo Marçal Justen Filho, “bem ou serviço comum é aquele que se apresenta sob identidade e características padronizadas e que se encontra disponível, a qualquer tempo, num mercado próprio” (Pregão - Comentários à Legislação do Pregão Comum e Eletrônico. Editora Dialética, São Paulo, 2005, pág. 30).

No entendimento do TCU, “a complexidade do objeto pretendido não é o fator decisivo para inseri-lo, ou não, no conceito de bem comum, mas, sim, o domínio do mercado sobre o objeto licitado. Assim, caso o objeto apresente características padronizadas (de desempenho e de qualidade) e o mercado domine as técnicas de sua realização, esse deverá ser classificado como bem ou serviço comum e ser utilizada de forma cogente a modalidade do pregão eletrônico” (Acórdão nº 2.806/2014 - 1ª Câmara).

Portanto, o foco da definição de serviço comum são as “características padronizadas”.

Tanto que o Decreto nº 10.024/2019, ao definir o que seriam serviços especiais (não comuns) de engenharia, traz o conceito de “alta heterogeneidade”, aliado à alta complexidade técnica:

II - bens e serviços comuns - bens cujos padrões de desempenho e qualidade possam ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações reconhecidas e usuais do mercado;

III - bens e serviços especiais - bens que, por sua alta heterogeneidade ou complexidade técnica, não podem ser considerados bens e serviços comuns, nos termos do inciso II;

No âmbito da AGU, o PARECER nº 51/2019/DECOR/CGU/AGU trouxe a seguinte orientação:

EMENTA: DIREITO ADMINISTRATIVO. RESOLUÇÃO Nº 1.116/2019 DO CONFEA. OBRAS E SERVIÇOS NO ÂMBITO DA ENGENHARIA E DA AGRONOMIA. SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS. ANÁLISE JURÍDICA.

I - É possível a licitação de serviços de engenharia através da modalidade pregão, quando tais serviços são caracterizáveis como serviços comuns, nos termos da Lei nº 10.520/2002.

II - A Resolução nº 1.116, de 26/04/2019, do Conselho Federal de Engenharia e Agronomia - CONFEA não deve nem pode produzir efeitos restritivos em relação à compreensão do agente público competente acerca do enquadramento de um determinado serviço de engenharia como serviço comum.

III - Diante do dilema decisório acerca da caracterização de um determinado serviço de engenharia como comum, o agente público federal deve agir de forma técnica, lastreado nos elementos apresentados pela Lei nº 10.520/2002 e na pertinente regulamentação dos competentes órgãos do Poder Executivo Federal.

Portanto, prevalece o enquadramento técnico e individual do objeto como serviços comuns de engenharia - para os quais é acertada (e obrigatória) a adoção da modalidade licitatória pregão.

**JUSTIFICATIVA:** O objeto da presente licitação é (X) SERVIÇO COMUM DE ENGENHARIA ou ( ) SERVIÇO ESPECIAL DE ENGENHARIA, de acordo com as diretrizes acima e as seguintes considerações:

Nos termos do Decreto nº 10.024, de 20 de setembro de 2019, os serviços a serem contratados se enquadram como comuns de engenharia, visto que englobam atividades que necessitam da participação e do acompanhamento de profissional engenheiro habilitado, em conformidade com o disposto na Lei nº 5.194, de 24 de dezembro de 1966, e cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pela Administração, mediante especificações usuais de mercado.

Cabe ressaltar que, conforme levantamento de mercado realizado, os serviços a serem contratados são prestados por uma ampla quantidade de fornecedores, sendo as especificações técnicas e padrões de desempenho requeridos comumente atendidos pela grande maioria dos mesmos.

## 2. ELABORAÇÃO DE PROJETO E DOCUMENTOS TÉCNICOS POR PROFISSIONAL HABILITADO DE ENGENHARIA

Para a licitação relacionada a obras e serviços de engenharia, e em conformidade com a determinação do art. 7º, § 2º, I, da Lei nº 8.666/93, é obrigatória a elaboração e aprovação prévia de Projeto Básico, como também deixa clara a Súmula TCU nº 261/2010:

“Em licitações de obras e serviços de engenharia, é necessária a elaboração de projeto básico adequado e atualizado, assim considerado aquele aprovado com todos os elementos descritos no art. 6º, inciso IX, da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, constituindo prática ilegal a revisão de projeto básico ou a elaboração de



projeto executivo que transfigure o objeto originalmente contratado em outro de natureza e propósito diversos.”

O projeto e demais documentos técnicos (tais como plantas, caderno de especificações, memoriais descritivos etc.) devem ser elaborados por profissional competente de engenharia, conforme as modalidades pertinentes ao objeto (civil, mecânico, agrônomo, naval, minas, químico, eletricitista, eletrônico ou de comunicação, florestal, geólogo etc.), de arquitetura ou de técnico industrial, com a correspondente Anotação, Registro ou Termo de Responsabilidade Técnica - ART/RRT/TRT, como deixa claro a Súmula TCU nº 260/2010.

A elaboração do Projeto Básico caberá:

- (a) à própria Administração, por meio de responsável técnico pertencente a seus quadros, inscrito no órgão de fiscalização da atividade (CREA/CAU-BR/CFT), que deverão providenciar a Anotação, Registro ou Termo de Responsabilidade Técnica - ART/RRT/TRT referente aos projetos;
- (b) a profissional (pessoa física ou jurídica) especializado, habilitado pelo CREA/CAU-BR/CFT, contratado pela Administração mediante licitação ou diretamente, cujos trabalhos serão baseados em anteprojeto desenvolvido pela Administração.

Na licitação na modalidade pregão, é o Termo de Referência que faz as vezes do Projeto Básico. Porém, independentemente da nomenclatura adotada, o conteúdo deve ser equivalente, justamente para permitir o adequado nível de detalhamento e caracterização do objeto licitado, sem prejuízo de ser elaborado outro ou outros documentos técnicos.

**JUSTIFICATIVA:** No presente feito, o Termo de Referência (X) FOI elaborado por profissional habilitado de engenharia, com a emissão da ART juntada no Documento SEI nº 0526936.

### 3. REGIME DE EXECUÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO

Os regimes de execução são elencados no art. 6º, inciso VIII, da Lei nº 8.666, de 1993:

- a) empreitada por preço global - quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo e total;
- b) empreitada por preço unitário - quando se contrata a execução da obra ou do serviço por preço certo de unidades determinadas;
- d) tarefa - quando se ajusta mão-de-obra para pequenos trabalhos por preço certo, com ou sem fornecimento de materiais;
- e) empreitada integral - quando se contrata um empreendimento em sua integralidade, compreendendo todas as etapas das obras, serviços e instalações necessárias, sob inteira responsabilidade da contratada até a sua entrega ao contratante em condições de entrada em operação, atendidos os requisitos técnicos e legais para sua utilização em condições de segurança estrutural e operacional e com as características adequadas às finalidades para que foi contratada;

Nas obras e serviços de engenharia, os regimes mais utilizados são as empreitadas por preço global ou por preço unitário.

A empreitada por preço global é aquela em que se contrata a execução da obra ou serviço por preço certo e total. Em tese, cada parte assume o risco de eventuais distorções nos quantitativos a serem executados, que podem ser superiores ou inferiores àqueles originalmente previstos na planilha orçamentária da contratação. Se, ao final da obra, a contratada tiver fornecido ou executado quantitativos superiores aos estimados, arcará com o prejuízo financeiro (não poderá cobrar a Administração pelos custos adicionais, até certo limite). Na situação oposta, a lógica é a mesma: a Administração não poderá realizar descontos proporcionais aos quantitativos não fornecidos ou executados, se ao final forem inferiores aos estimados (até certo limite).

É por isso que a adoção de tal regime pressupõe um projeto básico de boa qualidade, que estime com adequado nível de precisão as especificações e quantitativos da obra ou serviço, fornecendo aos licitantes todos os elementos e informações necessários para o total e completo conhecimento do objeto e a elaboração de proposta fidedigna (art. 47 da Lei nº 8.666/93), justamente para evitar distorções relevantes no decorrer da execução contratual, em prejuízo seja da Administração, seja da contratada.

Já a empreitada por preço unitário é aquela em que o preço é fixado por unidade determinada. Os pagamentos correspondem à medição dos serviços efetivamente executados, de modo que os contratantes não assumem

riscos em relação às diferenças de estimativas de quantitativos. Tal regime é mais apropriado para os casos em que não se conhecem de antemão, com adequado nível de precisão, os quantitativos totais da obra: a execução das "unidades" se dará de acordo com a necessidade observada, com a realização de medições periódicas a fim de quantificar os serviços efetivamente executados e a correspondente remuneração devida.

Não se exige o mesmo nível de precisão da empreitada por preço global, em razão da imprecisão inerente à própria natureza do objeto contratado que está sujeito a variações, especialmente nos quantitativos, por fatores supervenientes ou que não são totalmente conhecidos na fase de planejamento. São exemplos: execução de fundações; serviços de terraplanagem; desmontes de rochas; implantação, pavimentação ou restauração de rodovias; construção de canais, barragens, adutoras, perímetros de irrigação, obras de saneamento, infraestrutura urbana; obras portuárias, dragagem e derrocamento; reforma de edificações; e construção de poço artesiano. Assim, pode-se afirmar que a conveniência de se adotar o regime de empreitada por preço global diminui à medida que se eleva o nível de incerteza sobre o objeto a ser contratado (TCU, Acórdão nº 1.977/2013 - Plenário).

Considerando que a escolha entre os regimes de empreitada terá impacto significativo no curso do contrato, no que diz respeito aos critérios de aceitabilidade dos preços unitário e global, às medições e ao regime de pagamento, às modificações contratuais qualitativas/quantitativas, incluindo a margem de tolerância para as alegadas falhas estruturais e de dimensionamento do projeto básico, dentre outros aspectos, é dever do gestor escolher o regime que melhor atende ao interesse público diante das possíveis eventualidades que venham a incidir no contrato, de modo que se pode afirmar que a discricionariedade na adoção de um ou outro regime é consideravelmente mitigada, porquanto a autoridade estará vinculada às opções decorrentes dos estudos e levantamentos preliminares que definirão os modos possíveis de contratação do empreendimento, tendo em vista, principalmente, os parâmetros da eficiência e economicidade.

Prossegue o TCU no mesmo Acórdão nº 1.977/2013 - Plenário:

- a) a escolha do regime de execução contratual pelo gestor deve estar fundamentada nos autos do processo licitatório, em prestígio ao definido no art. 50 da Lei nº 9.784/1999;
- b) a empreitada por preço global, em regra, em razão de a liquidação de despesas não envolver, necessariamente, a medição unitária dos quantitativos de cada serviço na planilha orçamentária, nos termos do art. 6º, inciso VIII, alínea "a", da Lei nº 8.666/1993, deve ser adotada quando for possível definir previamente no projeto, com boa margem de precisão, as quantidades dos serviços a serem posteriormente executados na fase contratual; enquanto que a empreitada por preço unitário deve ser preferida nos casos em que os objetos, por sua natureza, possuam uma imprecisão inerente de quantitativos em seus itens orçamentários, como são os casos de reformas de edificação, obras com grandes movimentações de terra e interferências, obras de manutenção rodoviária, dentre outras;
- c) nas situações em que, mesmo diante de objeto com imprecisão intrínseca de quantitativos, tal qual asseverado na letra "b" supra, se preferir a utilização da empreitada por preço global, deve ser justificada, no bojo do processo licitatório, a vantagem dessa transferência maior de riscos para o particular - e, consequentemente, maiores preços ofertados - em termos técnicos, econômicos ou outro objetivamente motivado, bem assim como os impactos decorrentes desses riscos na composição do orçamento da obra, em especial a taxa de BDI (Bonificação e Despesas Indiretas); (Acórdão nº 1977/2013 - Plenário).

**JUSTIFICATIVA:** O regime de execução para a presente contratação é a ( ) EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL ou (X) EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO ou ( ) TAREFA ou ( ) EMPREITADA INTEGRAL, de acordo com as diretrizes acima e as seguintes considerações:

A Empreitada por Preço Global, em regra, em razão de a liquidação de despesas não envolver, necessariamente, a medição unitária dos quantitativos de cada serviço na planilha orçamentária, nos termos do art. 6º, inciso VIII, alínea "a", da Lei nº 8.666/1993, deve ser adotada quando for possível definir previamente no projeto, com boa margem de precisão, as quantidades dos serviços a serem posteriormente executados na fase contratual;

Já a Empreitada por Preço Unitário deve ser preferida nos casos em que os objetos, por sua natureza, possuam uma imprecisão inerente de quantitativos em seus itens orçamentários;

Nesse ínterim, não obstante se tratar de serviços com dedicação exclusiva de mão de obra, não há como se precisar, com segurança, os quantitativos totais a serem efetivamente executados, tendo em vista os seguintes fatores:

A contratação envolve, além da disponibilização da mão de obra em regime de dedicação exclusiva, o fornecimento de materiais e a execução de serviços eventuais, itens estes que representam valor significativo do total a ser contratado;

Não há como prever quando determinadas instalações ou componentes de edificações irão falhar. Sendo assim, não há como se precisar o quantitativo total de itens de materiais a serem efetivamente fornecidos;

No caso dos postos com dedicação exclusiva de mão de obra, há de se ressaltar, ainda, que poderá haver substanciais variações nos quantitativos de benefícios, tais como Auxílio-Transporte e Auxílio-Refeição, sendo que os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários.

Diante do exposto acima, acredita-se que a adoção da Empreitada por Preço Global como Regime de Execução poderia causar extensos danos ao erário, tendo em vista que se estaria pagando um valor "cheio" por algo que não necessariamente seria executado;

Sendo assim, entende-se que resta justificada a escolha da Empreitada por Preço Unitário como Regime de Execução a ser adotado na contratação dos serviços em tela.

#### 4. ORÇAMENTO DETALHADO EM PLANILHAS DE CUSTOS UNITÁRIOS

O orçamento de referência da obra ou serviço de engenharia deve trazer o detalhamento do preço global de referência que expressa a descrição, quantidades e custos unitários de todos os serviços, incluídas as respectivas composições de custos unitários, necessários à execução da obra e compatíveis com o projeto que integra o edital de licitação (art. 2º, VIII, do Decreto nº 7.983, de 2013).

Normalmente, tal orçamento é composto por duas planilhas: sintética e analítica.

A planilha sintética traz os custos unitários de referência e os quantitativos de cada serviço necessário à plena execução da obra - chegando ao custo total de referência do serviço.

Os custos totais de referência de todos os serviços são então somados, chegando ao custo global de referência da obra - sobre o qual incide o valor percentual do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas), a fim de obter o preço global de referência da obra, que guiará a aceitação das propostas dos licitantes.

Já a planilha analítica traz as composições de custo unitário de cada serviço inserido na planilha sintética - registrando a descrição, quantidades, produtividades e custos unitários dos materiais, mão de obra e equipamentos necessários à execução de uma unidade de medida do referido serviço.

Esse detalhamento é preexistente no Sistema SINAPI, o que torna desnecessária a juntada de cada uma das planilhas analíticas, como será tratado mais à frente.

Por outro lado, a presença das planilhas analíticas para composição dos custos unitários é indispensável quando o empreendimento envolver serviços e/ou insumos não previstos no Sistema SINAPI/SICRO ou quando os preços componentes forem decorrentes de pesquisas de preços ou de publicações especializadas, como afirma a Súmula TCU:

Súmula TCU nº 258/2010

As composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI integram o orçamento que compõe o projeto básico da obra ou serviço de engenharia, devem constar dos anexos do edital de licitação e das propostas das licitantes e não podem ser indicados mediante uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas.

Por fim, nos termos do art. 10 do Decreto nº 7.983/2013, a anotação de responsabilidade técnica pelas planilhas orçamentárias deverá constar do projeto que integrar o edital de licitação, inclusive de suas eventuais alterações.

**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, foram juntadas as planilhas sintéticas e analíticas no Documento SEI nº 0526929. A ART relativa às planilhas orçamentárias consta do Documento SEI nº 0526936.

#### 5. ADOÇÃO DOS CUSTOS UNITÁRIOS DE REFERÊNCIA DO SINAPI

O orçamento da obra ou serviço de engenharia deve adotar custos unitários menores ou iguais aos custos unitários de referência do SINAPI, para todos os itens relacionados à construção civil (art. 3º do Decreto nº 7.983, de 2013).

Somente em condições especiais justificadas em relatório técnico elaborado por profissional habilitado e aprovado pelo órgão gestor dos recursos, os custos unitários de referência da administração poderão exceder os seus

correspondentes do SINAPI, sem prejuízo da avaliação dos órgãos de controle, dispensada a compensação em qualquer outro serviço do orçamento de referência (art. 8º, parágrafo único).

Caso o item não esteja contemplado no SINAPI, o orçamento da obra ou serviço poderá adotar custos obtidos em tabela de referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da administração pública federal, em publicações técnicas especializadas, em sistema específico instituído para o setor ou em pesquisa de mercado (art. 6º do Decreto nº 7.983, de 2013).

Ao adotar quaisquer referenciais de custos externos ao SINAPI, cabe ao setor técnico optar por aqueles que melhor se adequem ao projeto da obra ou serviço, levando em consideração especialmente a adequação dos quantitativos, dos coeficientes de produtividade e a compatibilidade dos valores dos insumos e da mão de obra com a realidade do local da execução do contrato. Inclusive a adaptação de composições já existentes no Sistema SINAPI/SICRO deve, preferencialmente, utilizar insumos ou composições também extraídas desses sistemas.

**JUSTIFICATIVA:** No orçamento da presente obra ou serviço, (X) FORAM adotados custos unitários menores ou iguais aos custos unitários de referência do SINAPI;

**JUSTIFICATIVA:** No orçamento da presente obra ou serviço, ( ) FORAM adotados custos unitários superiores aos custos unitários de referência do SINAPI para determinados itens do orçamento, conforme justificativa do relatório técnico elaborado por profissional habilitado e aprovado pelo órgão gestor dos recursos;

**JUSTIFICATIVA:** No orçamento da presente obra ou serviço, para os itens não contemplados no SINAPI, (X) FORAM adotados custos obtidos das seguintes fontes admitidas no art. 6º do Decreto nº 7.983, de 2013:

( ) Tabela de referência formalmente aprovada por órgãos ou entidades da administração pública federal:

( ) Publicações técnicas especializadas:

(X) Sistema específico instituído para o setor: Tabelas de Insumos e Serviços nº 027, da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA), com desoneração e Tabelas de Insumos e Serviços do Departamento Estadual de Habilitação e Obras Públicas de Sergipe (ORSE), Mês de Competência Maio/2022;

(X) Pesquisa de Mercado (detalhada no tópico seguinte).

**JUSTIFICATIVA:** Tais referenciais de custos foram adotados pelos motivos abaixo elencados:

Durante o levantamento de mercado, identificou-se que boa parte dos custos unitários utilizados para composição do valor de referência da contratação não consta do Sistema Nacional de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI/CEF). Sendo assim, utilizou-se, na seguinte ordem de prioridade, a seguinte metodologia:

- Tabela SEINFRA;
- Tabela ORSE;
- Pesquisa de Mercado.

## 6. REALIZAÇÃO DE PESQUISA DE MERCADO

Caso o item do orçamento não esteja contemplado no SINAPI e o órgão recorra à realização da pesquisa de mercado (art. 6º do Decreto nº 7.983, de 2013), o orçamentista deve seguir as diretrizes aplicáveis da Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 05/08/2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal.

É óbvio que tal diploma não se aplica à orçamentação das obras e serviços de engenharia, como bem alerta seu art. 1º, § 1º. Porém, uma das metodologias subsidiárias do Decreto nº 7.983/2013 é justamente a realização de pesquisa de mercado para determinados custos de insumos ou serviços que não estejam contemplados no SINAPI ou, eventualmente, nos demais parâmetros do art. 6º do Decreto - e, a partir do momento em que o orçamentista opta pela realização de pesquisa de mercado para obter cotações para tais insumos ou serviços, aí sim passam a incidir as diretrizes da IN nº 73/2020.

Atente-se que o art. 3º da IN nº 73/2020 preza justamente pela necessidade de formalização dos procedimentos da pesquisa de preços:

Art. 3º A pesquisa de preços será materializada em documento que conterá, no mínimo:

- I - identificação do agente responsável pela cotação;
- II - caracterização das fontes consultadas;
- III - série de preços coletados;
- IV - método matemático aplicado para a definição do valor estimado; e
- V - justificativas para a metodologia utilizada, em especial para a desconsideração de valores inexequíveis, inconsistentes e excessivamente elevados, se aplicável.

Portanto, mesmo nas licitações para obras e serviços de engenharia, sempre que realizada pesquisa de preços para obtenção de alguma cotação de custos complementar, devem ser juntados aos autos os documentos correspondentes, para fins de adequada instrução processual.

No mais, seguem as principais diretrizes da IN nº 73/2020 para a realização da referida pesquisa:

### **Crítérios**

Art. 4º Na pesquisa de preços, sempre que possível, deverão ser observadas as condições comerciais praticadas, incluindo prazos e locais de entrega, instalação e montagem do bem ou execução do serviço, formas de pagamento, fretes, garantias exigidas e marcas e modelos, quando for o caso.

### **Parâmetros**

Art. 5º A pesquisa de preços para fins de determinação do preço estimado em processo licitatório para a aquisição e contratação de serviços em geral será realizada mediante a utilização dos seguintes parâmetros, empregados de forma combinada ou não:

- I - Painel de Preços, disponível no endereço eletrônico gov.br/paineldepregos, desde que as cotações refiram-se a aquisições ou contratações firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
- II - aquisições e contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 1 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório;
- III - dados de pesquisa publicada em mídia especializada, de sítios eletrônicos especializados ou de domínio amplo, desde que atualizados no momento da pesquisa e compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório, contendo a data e hora de acesso; ou
- IV - pesquisa direta com fornecedores, mediante solicitação formal de cotação, desde que os orçamentos considerados estejam compreendidos no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do instrumento convocatório.

§1º Deverão ser priorizados os parâmetros estabelecidos nos incisos I e II.

§ 2º Quando a pesquisa de preços for realizada com os fornecedores, nos termos do inciso IV, deverá ser observado:

- I - prazo de resposta conferido ao fornecedor compatível com a complexidade do objeto a ser licitado;
- II - obtenção de propostas formais, contendo, no mínimo:
  - a) descrição do objeto, valor unitário e total;
  - b) número do Cadastro de Pessoa Física - CPF ou do Cadastro Nacional de Pessoa Jurídica - CNPJ do proponente;
  - c) endereço e telefone de contato; e
  - d) data de emissão.
- III - registro, nos autos da contratação correspondente, da relação de fornecedores que foram consultados e não enviaram propostas como resposta à solicitação de que trata o inciso IV do *caput*.

### **Metodologia**

Art. 6º Serão utilizados, como métodos para obtenção do preço estimado, a média, a mediana ou o menor dos valores obtidos na pesquisa de preços, desde que o cálculo incida sobre um conjunto de três ou mais

preços, oriundos de um ou mais dos parâmetros de que trata o art. 5º, desconsiderados os valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados.

§ 1º Poderão ser utilizados outros critérios ou métodos, desde que devidamente justificados nos autos pelo gestor responsável e aprovados pela autoridade competente.

§ 2º Para desconsideração dos valores inexequíveis, inconsistentes e os excessivamente elevados, deverão ser adotados critérios fundamentados e descritos no processo administrativo.

§ 3º Os preços coletados devem ser analisados de forma crítica, em especial, quando houver grande variação entre os valores apresentados.

§ 4º Excepcionalmente, será admitida a determinação de preço estimado com base em menos de três preços, desde que devidamente justificada nos autos pelo gestor responsável e aprovado pela autoridade competente.

Assim, cabe seguir tais disposições da IN nº 73/2020 quando adotado o procedimento de pesquisa de preços na composição de algum dos custos unitários das obras ou serviços de engenharia. Não basta simplesmente anexar propostas de preço ao processo - é necessário um ritual mais amplo de formalização, análise e conferência dos valores coletados, tudo isso devidamente documentado no processo.

Por óbvio, o orçamentista também deverá declarar expressamente quais custos do orçamento de referência foram extraídos da pesquisa de preços.

**JUSTIFICATIVA:** No orçamento da presente licitação, (X) FOI realizada pesquisa de mercado para itens do orçamento não contemplados no SINAPI, na Tabela SEINFRA e/ou Tabela ORSE, adotando-se as diretrizes da IN nº 73, de 2020, conforme documentos juntados aos autos no Doc. SEI nº 0507455.

Foram observados os seguintes aspectos para a elaboração do Mapa de Preços:

Para realização da Pesquisa, foram respeitadas as disposições contidas na Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 05 de agosto de 2020, no Acórdão TCU nº 1.445/2015 - Plenário e na Conclusão DEPCONS/PGF/AGU nº 143/2018, tendo sido utilizada a seguinte metodologia:

- Buscas no Pannel de Preços, nas quais foi possível obter a média de preços de parte de determinados itens objeto de Pesquisa de Mercado, considerando contratações realizadas nos últimos 12 (doze) meses, no âmbito da Administração Pública (Inciso I, art. 5º, da IN SEGES/ME nº 73/2020);
- Contratações similares de outros entes públicos, firmadas no período de até 01 (um) ano anterior à data de divulgação do instrumento convocatório (Inciso II, art. 5º, da IN SEGES/ME nº 73/2020); e
- Buscas em sítios eletrônicos especializados, nas quais foi possível obter a média de 03 (três) preços (Inciso III, art. 5º, da IN SEGES/ME nº 73/2020).

## 7. ELABORAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

A chamada planilha analítica contém o detalhamento de todos os insumos necessários à composição do custo unitário de cada um dos itens que compõem a obra, incluindo não apenas os materiais, como também a mão de obra e os equipamentos, com os respectivos quantitativos e índices de produtividade.

Segundo a Súmula TCU nº 258/2010, "as composições de custos unitários e o detalhamento de encargos sociais e do BDI integram o orçamento que compõe o projeto básico da obra ou serviço de engenharia, devem constar dos anexos do edital de licitação e das propostas das licitantes e não podem ser indicados mediante uso da expressão "verba" ou de unidades genéricas".

Desde logo, para os custos de referência extraídos do SINAPI, parece desnecessária a juntada das composições que lhes dão suporte - pois trata-se de sistema oficial de livre acesso, bastando ao interessado consultar o respectivo código junto à tabela analítica do SINAPI para saber exatamente como foram calculados e quais custos estão ali embutidos.

Porém, o art. 8º do Decreto nº 7.983, de 2013, autoriza a adoção de especificidades locais ou de projeto na elaboração das respectivas composições de custo unitário, desde que demonstrada a pertinência dos ajustes para a obra ou serviço de engenharia a ser orçado em relatório técnico elaborado por profissional habilitado.

Nessa hipótese, as referidas composições “adaptadas” do SINAPI deverão ser obrigatoriamente juntadas aos autos, para o devido conhecimento dos licitantes.

Já para os demais custos de referência extraídos de fontes extra-SINAPI - dentre aquelas autorizadas no art. 6º do Decreto nº 7.983, de 2013 - também é necessário que as respectivas composições de custos unitários sejam devidamente detalhadas e juntadas aos autos - são as chamadas composições “próprias”.

**JUSTIFICATIVA:** No orçamento de referência da presente licitação:

(X) foram adotadas apenas composições de custos unitários oriundas do SINAPI, sem adaptações;

( ) foram adotadas composições “adaptadas” do SINAPI, nos termos do art. 8º do Decreto nº 7.983, de 2013, as quais foram devidamente juntadas aos autos para o conhecimento dos licitantes;

(X) foram adotadas composições “próprias”, extraídas de fontes extra-SINAPI, nos termos do art. 6º do Decreto nº 7.983, de 2013, as quais foram devidamente juntadas aos autos para o conhecimento dos licitantes.

## 8. ADOÇÃO DO REGIME DE DESONERAÇÃO TRIBUTÁRIA

Segundo o art. 7º da Lei nº 12.546/2011, até 31 de dezembro de 2021, as empresas do setor de construção civil poderão optar por recolher a chamada Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB), à alíquota de 4,5% (quatro e meio por cento), ao invés das contribuições destinadas à Seguridade Social incidentes sobre as remunerações pagas a seus empregados - é a chamada "desoneração da folha de pagamento".

Atualmente, tal regime de desoneração tributária é facultativo para as empresas de construção civil - e é por isso que o SINAPI e demais tabelas de referência de preços divulgam duas versões concomitantes: encargos sociais "desonerados" e "não desonerados".

Porém, conforme divulgado no Informativo de Licitações e Contratos nº 257 do TCU, a Corte entendeu que o tratamento tributário diferenciado previsto na Lei nº 12.546/2011 não ampara a adoção de dois orçamentos estimativos como critério de aceitabilidade de preços máximos na licitação, a depender de a licitante recolher a contribuição previdenciária sobre o valor da receita bruta ou sobre o valor da folha de pagamento (Acórdão nº 6.013/2015 - 2ª Câmara).

A impropriedade detectada foi no seguinte sentido: “ausência de amparo legal para a adoção de dois orçamentos diferentes, a serem utilizados como critério de aceitabilidade de preços máximos, a depender de a licitante recolher a contribuição previdenciária incidente sobre o valor da receita bruta ou recolher as contribuições previdenciárias incidentes sobre a folha de pagamento, considerando-se, ainda, que o ordenamento legal pátrio prevê o tratamento diferenciado, sem que haja afronta à isonomia, nos termos da Lei 12.546/2011”.

Portanto, ao elaborar o orçamento de referência de cada licitação, cabe ao setor técnico justificar a opção por uma ou outra tabela do SINAPI, conforme o cenário que se revelar mais vantajoso para a Administração - segundo as premissas do PARECER nº 44/2019/DECOR/CGU/AGU:

b) Na fase preparatória da licitação, ao fazer uma estimativa do valor do futuro contrato, a Administração deverá confeccionar um único orçamento de referência, no qual considerará o regime tributário que lhe for mais vantajoso, embora os licitantes possam elaborar suas planilhas de custos e formação de preços com observância do regime tributário a que se sujeitam.

c) Caso o licitante adote em sua proposta os critérios constantes do orçamento de referência (se estes não lhe foram aplicáveis), não pode, em hipótese de adjudicação e ulterior contratação, pleitear reequilíbrio econômico do contrato com base nesta discrepância.

d) Durante a análise das propostas, a comissão de licitação ou o pregoeiro deverão analisar a adequação do planilhamento feito pelo licitante com eventual opção ou não pela desoneração previdenciária, tendo em vista que tal diligência é essencial para a verificação da exequibilidade da planilha de formação de preços, bem como para afastar eventuais riscos de inexecução contratual.

Cabe ao setor técnico simular os preços globais da obra ou serviço com base nos dois cenários - custos “desonerados” (acrescido o percentual da CPRB no BDI) *versus* custos “não desonerados” (excluído o percentual da CPRB no BDI) - para definir qual a opção mais vantajosa para a Administração, a qual será adotada como orçamento de referência da licitação.

**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, serão adotados os custos de referência (X) DESONERADOS ou ( ) NÃO DESONERADOS, por se tratar da opção mais vantajosa para a Administração, conforme simulação a que faz referência o Estudo Técnico Preliminar - ETP (SEI nº 0526934).

## 9. DETALHAMENTO DA COMPOSIÇÃO DO PERCENTUAL DE BDI

De forma pragmática o Decreto nº 7.983/2013 discrimina os itens mínimos componentes do BDI, como segue:

Art. 9º O preço global de referência será o resultante do custo global de referência acrescido do valor correspondente ao BDI, que deverá evidenciar em sua composição, no mínimo:

I - taxa de rateio da administração central;

II - percentuais de tributos incidentes sobre o preço do serviço, excluídos aqueles de natureza direta e personalística que oneram o contratado;

III - taxa de risco, seguro e garantia do empreendimento; e

IV - taxa de lucro.

A mesma relação é extraída do Acórdão TCU nº 2.622/2013, onde as parcelas componentes do BDI são as seguintes: taxa de rateio da administração central, riscos, seguros, garantias, despesas financeiras, remuneração da empresa contratada e tributos incidentes sobre o faturamento.

Conforme se depreende do referido acórdão, não poderão integrar o cálculo do BDI os tributos que não incidam diretamente sobre a prestação em si, como o IRPJ, CSLL e ICMS, independente do critério da fixação da base de cálculo, como ocorre com as empresas que calculam o imposto de renda com base no lucro presumido. De outro lado, PIS, COFINS e ISSQN - na medida em que incidem sobre o faturamento - são passíveis de serem incluídas no cálculo do BDI, nos termos da Súmula TCU nº 254/2010.

Atente-se, ainda, que a taxa de rateio da administração central não poderá ser fixada por meio de remuneração mensal fixa, mas através de pagamentos proporcionais à execução financeira da obra de modo que a entrega do objeto coincida com 100% (cem por cento) do seu valor previsto (TCU, Ac 2622/2013-Plenário, Item 122 do voto e Item 9.3.2.2 do acórdão - No mesmo sentido: TCU, Ac 3013/2010-Plenário, voto do relator).

“O IRPJ - Imposto de Renda Pessoa Jurídica - e a CSLL - Contribuição Social sobre o Lucro Líquido - não se consubstanciam em despesa indireta passível de inclusão na taxa de Bonificações e Despesas Indiretas - BDI do orçamento-base da licitação, haja vista a natureza direta e personalística desses tributos, que oneram pessoalmente o contratado” - Súmula/TCU nº 254/2010.

O Tribunal de Contas da União, a partir do Acórdão nº 2.622/2013, passou a adotar novos referenciais de percentual de BDI, em substituição aos índices mencionados no Acórdão nº 2.369/2011. Passou-se, também, a utilizar a terminologia “quartil”, ao invés de padrões mínimos e máximos, como constava nas tabelas substituídas do acórdão anterior. Tal mudança confirma o entendimento de que os percentuais indicados não constituem limites intransponíveis, mas referenciais de controle. Consequentemente, quanto maior a distância do percentual de BDI utilizado no Projeto Básico em relação à média indicada no acórdão, mais robusta deverá ser a justificativa para a adoção do índice escolhido. Do referido aresto, colhe-se o seguinte excerto:

“143. Importante destacar, contudo, que não cumpre ao TCU estipular percentuais fixos para cada item que compõe a taxa de BDI, ignorando as peculiaridades da estrutura gerencial de cada empresa que contrata com a Administração Pública. O papel da Corte de Contas é impedir que sejam pagos valores abusivos ou injustificadamente elevados e por isso é importante obter valores de referência, mas pela própria logística das empresas é natural que ocorram certas flutuações de valores nas previsões das despesas indiretas e da margem de lucro a ser obtida.”

Por fim, cabe lembrar que os parâmetros de percentuais de BDI do Acórdão nº 2.622/2013 não contemplam a incidência da Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB) instituída pela Lei nº 12.546/2011.

Portanto, caso o orçamentista opte por adotar os custos de referência DESONERADOS, deverá acrescer o percentual de 4,5% (quatro e meio por cento) da CPRB ao BDI da obra ou serviço - ainda que extrapole os parâmetros do Acórdão nº 2.622/2013.

Porém, caso sejam adotados os custos de referência NÃO DESONERADOS, não deve constar o percentual da CPRB no BDI da obra ou serviço.



**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, o detalhamento do BDI:

(X) observa as diretrizes do art. 9º do Decreto nº 7.983, de 2013;

(X) observa os parâmetros do Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU.

**JUSTIFICATIVA:** Foram adotados os seguintes parâmetros de percentuais para cada item do BDI contemplado no Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:

Administração Central: ( ) 1º quartil ou (X) médio ou ( ) 3º quartil:

Foi utilizado o percentual médio (4,00%) considerando o tipo de serviço 'Construção de Edifícios'. Justifica-se a escolha pelo fato de ser o tipo/natureza mais próximo dos serviços objeto da contratação (Manutenção/Adaptação Predial).

Seguro e Garantia: ( ) 1º quartil ou (X) médio ou ( ) 3º quartil:

Foi utilizado o percentual médio (0,80%) considerando o tipo de serviço 'Construção de Edifícios'. Justifica-se a escolha pelo fato de ser o tipo/natureza mais próximo dos serviços objeto da contratação (Manutenção/Adaptação Predial).

Risco: ( ) 1º quartil ou (X) médio ou ( ) 3º quartil:

Foi utilizado o percentual médio (1,27%) considerando o tipo de serviço 'Construção de Edifícios'. Justifica-se a escolha pelo fato de ser o tipo/natureza mais próximo dos serviços objeto da contratação (Manutenção/Adaptação Predial).

Despesa Financeira: ( ) 1º quartil ou (X) médio ou ( ) 3º quartil:

Lucro: ( ) 1º quartil ou (X) médio ou ( ) 3º quartil:

Foi utilizado o percentual médio (1,23%) considerando o tipo de serviço 'Construção de Edifícios'. Justifica-se a escolha pelo fato de ser o tipo/natureza mais próximo dos serviços objeto da contratação (Manutenção/Adaptação Predial).

## 10. BDI REDUZIDO SOBRE OS CUSTOS DOS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS

Quando o fornecimento de materiais e equipamentos para a obra ou serviço de engenharia representar parcela significativa do empreendimento e puder ser realizado separadamente do contrato principal sem comprometimento da eficiência do contrato ou da realização do seu objeto, a Administração deverá realizar licitações diferentes para a empreitada e para o fornecimento.

Caso, porém, seja comprovada a inviabilidade técnico-econômica de parcelamento do objeto da licitação, os itens de fornecimento de materiais e equipamentos de natureza específica que possam ser fornecidos por empresas com especialidades próprias e diversas e que representem percentual significativo do preço global da obra devem apresentar incidência de taxa de BDI reduzida em relação à taxa aplicável aos demais itens (art. 9º, § 1º, do Decreto nº 7.983/2013).

A mera aquisição de tais bens por parte da empresa (para empregá-los na obra ou serviço) decerto não envolve os mesmos custos que a execução do objeto de engenharia em si. Nesse caso, a utilização de um único percentual de BDI, embora facilite o julgamento, representaria uma quebra ao princípio de que a proposta deve refletir de forma fidedigna os custos efetivamente suportados pelo licitante, além de trazer evidente desvantagem para a Administração.

Novamente, a elaboração de Curva ABC poderá revelar o impacto dos preços dos materiais e equipamentos no orçamento final da obra - e embasar a decisão pela incidência do BDI reduzido.

Quando verificar tal situação, o órgão deve adaptar o modelo de composição de BDI, de forma a prever duas composições distintas: uma incidente sobre as parcelas relativas a materiais e equipamentos, outra incidente sobre as demais parcelas do serviço.

Segundo o estudo do Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU, o BDI para itens de mero fornecimento de materiais e equipamentos deve corresponder aos percentuais de 11,10% (1º quartil) - 14,02% (médio) - 16,80% (3º quartil).

De todo modo, conforme art. 9º, § 2º, do Decreto nº 7.983/2013, no caso do fornecimento de equipamentos, sistemas e materiais em que o contratado não atue como intermediário entre o fabricante e a administração pública ou que tenham projetos, fabricações e logísticas não padronizados e não enquadrados como itens de fabricação regular e contínua, nos mercados nacional ou internacional, o BDI poderá ser calculado e justificado com base na complexidade da aquisição, excetuando-se a regra anteriormente prevista.

**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, (X) SERÁ ou ( ) NÃO SERÁ adotado o BDI reduzido sobre os custos dos materiais e equipamentos, de acordo com a seguinte justificativa:

O fornecimento de peças e componentes representa percentual significativo do preço global da contratação, atuando a Contratada como intermediária entre o(s) fabricante(s) e a Contratante. Sendo assim, a taxa de BDI incidente sobre tais itens será reduzida em relação à aplicável sobre os itens de mão de obra exclusiva e serviços eventuais.

**JUSTIFICATIVA:** Caso adotado o BDI reduzido sobre os custos dos materiais e equipamentos:

(X) foram observados os parâmetros do Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU;

(X) foi adotado o parâmetro do ( ) 1º quartil ou (X) médio ou ( ) 3º quartil, de acordo com as justificativas técnicas abaixo apresentadas:

Foram adotados os seguintes percentuais:

- Administração Central: 3,45%;
- Seguro e Garantia: 0,48%;
- Risco: 0,85%;
- Despesa Financeira: 0,85%;
- Lucro: 5,11%.

Tais percentuais são os médios constantes do Acórdão nº 2.622/2013 - Plenário do TCU.

## 11. ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA

De acordo com a Súmula TCU nº 260/2010, “é dever do gestor exigir apresentação de Anotação de Responsabilidade Técnica - ART referente a projeto, execução, supervisão e fiscalização de obras e serviços de engenharia, com indicação do responsável pela elaboração de plantas, orçamento-base, especificações técnicas, composições de custos unitários, cronograma físico-financeiro e outras peças técnicas”.

De acordo com o art. 10 do Decreto nº 7.983, de 2013, a anotação de responsabilidade técnica pelas planilhas orçamentárias deverá constar do projeto que integrar o edital de licitação, inclusive de suas eventuais alterações.

Segundo a Resolução/CONFEA nº 1.025 de 30 de outubro de 2009:

Art. 2º A ART é o instrumento que define, para os efeitos legais, os responsáveis técnicos pela execução de obras ou prestação de serviços relativos às profissões abrangidas pelo Sistema CONFEA/CREA.

Art. 3º Todo contrato escrito ou verbal para execução de obras ou prestação de serviços relativos às profissões abrangidas pelo Sistema CONFEA/CREA fica sujeito ao registro da ART no CREA em cuja circunscrição for exercida a respectiva atividade.

Parágrafo único. O disposto no *caput* deste artigo também se aplica ao vínculo de profissional, tanto a pessoa jurídica de direito público quanto de direito privado, para o desempenho de cargo ou função técnica que envolva atividades para as quais sejam necessários habilitação legal e conhecimentos técnicos nas profissões abrangidas pelo Sistema CONFEA/CREA.

**JUSTIFICATIVA:** No presente feito, as ART's relativas aos documentos técnicos da licitação foram juntadas no Documento SEI nº 0526936.

## 12. EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

### 12.1. Registro da Empresa no Conselho Profissional

A exigência de registro da empresa na entidade profissional competente (art. 30, I, da Lei nº 8.666/93) refere-se à atividade básica do objeto da contratação - conforme entende o TCU:

"9.3.1. faça constar dos editais, de forma clara e detalhada, a fundamentação legal para a exigência de registro ou inscrição das licitantes em entidades fiscalizadoras do exercício de profissões, abstendo-se de exigir o registro ou inscrição das empresas licitantes quando não figurar no âmbito de competência destas entidades a fiscalização da atividade básica do objeto do certame;" (Acórdão nº 1.034/2012 - Plenário)

"1. O registro ou inscrição na entidade profissional competente, previsto no art. 30, inciso I, da Lei nº 8.666/1993, deve se limitar ao conselho que fiscalize a atividade básica ou o serviço preponderante da licitação." (Acórdão nº 2.769/2014 - Plenário)

"A exigência de registro ou inscrição na entidade profissional competente, prevista no art. 30, inciso I, da Lei nº 8.666/1993, deve se limitar ao conselho que fiscalize a atividade básica ou o serviço preponderante da licitação." (Informativo de Licitações e Contratos 286/2016)

O Projeto Básico deverá definir os profissionais que serão necessários à execução do objeto licitado para, então, permitir ao edital delimitar a necessidade de inscrição da licitante no CREA - Conselho Regional de Engenharia e Agronomia, no CAU - Conselho de Arquitetura e Urbanismo, ou CRT (Conselho Regional dos Técnicos Industriais), ou ainda em mais de um deles, no caso de equipe multidisciplinar ou de as competências exigidas serem comuns a mais de uma das profissões.

Nesse ponto, destaca-se que a Lei nº 13.639, de 26 de março de 2018, criou o Conselho Federal dos Técnicos Industriais - CFT e a Resolução CFT nº 101, de 4 de junho de 2020, prescreve as atribuições desses profissionais. Assim, compete ao órgão ou entidade avaliar qual profissional é o necessário e adequado ao objeto licitado e estabelecer a exigência pertinente. O mais importante nessa avaliação é cuidar para não excluir profissionais que possuam competência para executar o objeto, segundo as normas da respectiva categoria, porque isso representaria restrição indevida à competitividade.

Igualmente, a elaboração das planilhas orçamentárias também exige a emissão da ART, conforme art. 10 do Decreto nº 7.983, de 2013. Embora o Decreto mencione apenas a ART, entendemos que a interpretação extensiva é cabível nesse contexto, para abarcar também o RRT e o TRT, conforme as planilhas forem elaboradas por arquiteto ou por técnico industrial

**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, será exigido o registro da empresa licitante junto ao (X) CREA ou ao ( ) CAU ou ao ( ) CRT, com base na seguinte justificativa técnica:

Conforme disposto no art. 7º da Resolução CONFEA nº 218, de 29 de junho de 1973, o profissional de Engenharia Civil é responsável pelo desempenho de atividades referentes a edificações e seus serviços afins e correlatos. Sendo assim, entende-se que, em virtude de o serviço preponderante da licitação ser objeto de fiscalização por parte do conselho/entidade profissional, seja necessária a exigência de registro/inscrição da empresa no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA).

### 12.2. Capacidade Técnico-Operacional

Conforme a Súmula TCU nº 263/2011, a comprovação da capacidade técnico-operacional deve limitar-se às parcelas simultaneamente de maior relevância e valor significativo do objeto licitado - as quais devem ser indicadas no edital, conforme § 2º do art. 30 da Lei nº 8.666/93.

Como mencionado, um instrumento fundamental para definir quais seriam tais parcelas em cada licitação é a Curva ABC, tanto para os serviços quanto para os insumos necessários à execução do objeto. Tal documento

agrupa e ordena os itens do orçamento de acordo com seu peso no valor total estimado para a contratação - e permite visualizar os itens de maior relevância econômica.

No mais, o critério de relevância econômica deve ser aliado à relevância técnica - ou seja, aquelas parcelas cuja execução apresente determinado grau de complexidade que nem toda empresa possa cumprir de forma satisfatória, demandando assim a comprovação prévia para evitar riscos futuros à contratação.

O TCU, a propósito, já considerou irregular a exigência de qualificação técnica “em item sem grande complexidade técnica” (Acórdão nº 33/2013 - Plenário), bem como “relativa à execução de serviço de pequena complexidade técnica” (Acórdão nº 1.898/2011 - Plenário).

Tanto que, no Acórdão nº 2.474/2019 - Plenário, deixou claro: “A exigência de comprovação de experiência anterior, para fins de qualificação técnico-operacional, na prestação de serviços que não são, simultaneamente, de maior relevância técnica e valor significativo do objeto viola o art. 30, § 1º, inciso I, da Lei nº 8.666/1993, o art. 14 da Lei 12.462/2011 (RDC) e a Súmula TCU 263.”

No que se refere à fixação de quantidades mínimas, o TCU manifesta-se pela necessidade de razoabilidade na exigência, em patamar que não restrinja a competição: “Embora seja possível a fixação de quantidades mínimas, relativas às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, essa exigência deve ser razoável, num patamar que possa garantir que a empresa contratada tenha condições técnicas para executar o objeto licitado, mas que não restrinja a competitividade. A comparação efetuada pela unidade técnica demonstra claramente que as quantidades mínimas previstas na concorrência ora examinada são excessivas, limitando desnecessariamente o universo de possíveis interessados em participar do certame licitatório.” (Voto no Acórdão 1771/2007 - Plenário).

Em outros acórdãos, o TCU menciona o patamar de 50% do quantitativo correspondente do objeto licitado como limite máximo da exigência, salvo justificativa técnica, lastreada em dados objetivos (Acórdãos nº 2.099/2009, 2.147/2009, 813/2010, 1.432/2010, 3.105/2010, 1.832/2011, 2.672/2011, 737/2012, 1.052/2012, 1.552/2012, 2.281/2012 e 397/2013, todos do Plenário).

**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, as comprovações de capacidade técnico-operacional serão exigidas quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a seguir elencadas:

Serviços de manutenção predial, com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva e fornecimento de material.

(X) SERÁ exigida a comprovação de quantitativos mínimos nos atestados, correspondentes aos seguintes serviços das parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto:

Para os serviços de manutenção predial, com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva e fornecimento de material: quantitativos mínimos equivalentes ao percentual máximo de 50% (cinquenta por cento) dos quantitativos licitados.

### 12.3. **Possibilidade de Somatório de Atestados**

Segundo defende a jurisprudência do TCU, cabe aceitar o somatório de atestados para atingimento dos quantitativos mínimos dos serviços demandados na capacitação técnico-operacional do licitante (Acórdãos nº 170/2007, 1.631/2007, 727/2009, 1.382/2009, 1.823/2009, 2.783/2009, 3.260/2011, 342/2012, 1.028/2012, 1.231/2012, 1.380/2012, 1.552/2012, 2.869/2012 e 1.391/2014 - Plenário).

Consequentemente, sem que haja devida justificativa técnica, é inviável a fixação de quantidade mínima ou máxima de atestados, de serviços por atestados ou que vedem o somatório de atestados, bem como as limitações de tempo, época, locais específicos ou quaisquer outras não previstas em lei, que inibam a participação da licitação (Acórdãos 1.090/2001, 1.636/2007, 170/2007, 2.640/2007, 1.163/2008, 2.150/2008, 2.783/2009, 3.119/2010 e 3.170/2011, 1079/2013-Plenário (itens 9.5.1 a 9.5.3) (todos do Plenário).

Porém, em determinadas situações de maior complexidade técnica, devidamente justificadas, a jurisprudência do TCU admite vedar o somatório de atestados - quando “o aumento de quantitativos do serviço acarretar, incontestavelmente, o aumento da complexidade técnica do objeto ou uma desproporção entre as quantidades e prazos para a sua execução, capazes de ensejar maior capacidade operativa e gerencial da licitante e de potencial comprometimento acerca da qualidade ou da finalidade almejada na contratação da obra ou serviço” (Acórdão nº 2.150/2008 - Plenário).

Tome-se como exemplo a construção de uma ponte. A expertise técnica necessária para construir uma ponte de 10 km não é a mesma de uma ponte de 100 metros. De nada adianta a empresa provar que já construiu 100 pontes de 100 metros cada: ainda que, no total, representem a mesma extensão, não significa que possui a competência necessária para construir uma única ponte de 10 km.

Daí a finalidade da vedação ao somatório de atestados: a empresa deverá provar já ter executado os serviços de maior dimensão numa única contratação, e não por meio de diversas contratações separadas.

Já decidiu o TCU: "Nesse contexto, entendeu a medida razoável pois, em vista da complexidade e do ineditismo dos estudos a serem exigidos do vencedor da licitação, a soma da execução de vários pequenos serviços, de baixa complexidade e valores, não comprovaria que o licitante possui a experiência necessária para bem cumprir o objeto da licitação." (Acórdão nº 2.032/2020 - Plenário)

Porém, na situação contrária, "se o aumento de quantitativos do serviço não incrementa, incontestavelmente, a complexidade técnica da tarefa, não há motivos para estabelecer limite para o número de atestados" (Acórdão nº 2.760/2012 - Plenário).

**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, será (X) ACEITO ou ( ) VEDADO o somatório de atestados de capacidade técnico-operacional para atingimento dos quantitativos mínimos demandados, com base na seguinte justificativa técnica:

A vedação à possibilidade de somatório de quantitativos de atestados de capacidade técnico-operacional possivelmente limitaria o universo de fornecedores aptos a atender os critérios de qualificação técnica do certame, prejudicando, assim, a competitividade, e aumentando os custos da contratação.

#### 12.4. Capacidade Técnico-Profissional

A experiência do profissional de engenharia é comprovada por meio da Anotação de Responsabilidade Técnica - ART, que demonstre ter executado previamente determinado serviço. Para o profissional de arquitetura, o documento correspondente é o Registro de Responsabilidade Técnica - RRT, e para o técnico industrial, o Termo de Responsabilidade Técnica - TRT.

As ARTs, RRTs e TRTs emitidas em nome de cada profissional são compiladas na respectiva Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo CREA, CAU ou CRT, conforme o caso.

Na licitação pública, a ART, o RRT e o TRT exigidos para comprovar a experiência dos profissionais limitar-se-ão às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos (artigo 30, §1º, inc. I, Lei nº 8.666, 1993).

Assim, conforme o objeto licitatório, a exigência deve referir-se à área ou áreas de engenharia/arquitetura/técnica industrial de maior relevo. Por exemplo, em alguns casos, poderia bastar o ART/RRT em relação ao engenheiro civil/arquiteto, em outras pode ser necessário em relação a este e o engenheiro mecânico, ou elétrico, geólogo, urbanista. É essencial que a equipe técnica participe da elaboração da qualificação técnica do TR/PB e que a minuta do edital reitere as previsões.

Novamente, a Curva ABC é instrumento fundamental para definir quais seriam tais parcelas em cada licitação.

A Lei de Licitações dispõe o seguinte em seu art. 30, §1º, I:

I - capacitação técnico-profissional: comprovação do licitante de possuir em seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, detentor de atestado de responsabilidade técnica por execução de obra ou serviço de características semelhantes, limitadas estas exclusivamente às parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação, vedadas as exigências de quantidades mínimas ou prazos máximos;

Tendo em vista a vedação legal expressa, a exigência de quantitativos mínimos para a qualificação profissional é algo excepcionalíssimo e deve estar calcada em justificativa tal que demonstre que, naquele caso específico, a parte final do art. 30, §1º, I da Lei nº 8.666/93 não se aplica porque a própria quantidade faz parte da especificação técnica, no sentido de que a técnica utilizada para a quantidade de até "x" metros quadrados, por exemplo, é uma, e a técnica utilizada para a quantidade superior a "x" metros quadrados é outra, o mesmo valendo para os outros critérios, como de potência, número de hidrantes ou quilogramas.

Somente em hipóteses assim o órgão poderia fixar quantitativo mínimo para a qualificação técnica profissional, e justamente no mínimo a partir do qual a técnica a ser utilizada é outra. Ou seja, a quantidade, aqui, seria um elemento da especificação técnica.

Mas mesmo nesta hipótese o risco de dificuldades advindas de tal exigência seriam consideráveis, e a justificativa deveria estar muito bem estruturada em elementos técnicos, inclusive com referências a documentos nesse sentido, para deixar claro que não se trata de mera exigência quantitativa, mas sim de exigência técnica pura e simplesmente.

De todo modo, a jurisprudência do TCU admite em situações excepcionais a exigência de quantitativos mínimos também a comprovação da capacidade técnico-profissional, desde que devidamente justificada e demonstrado ser indispensável para garantir o cumprimento da obrigação a ser assumida pela vencedora do certame (por exemplo, Acórdãos nº 3.070/2013, 534/2016 e 2.032/2020 - Plenário).

**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, as comprovações de capacidade técnico-profissional serão exigidas quanto às parcelas de maior relevância técnica e valor significativo do objeto, a serem executadas pelos profissionais abaixo elencados:

Para o cargo de Engenheiro(a) Civil: serviços de manutenção predial preventiva e corretiva.

#### 12.5. **Exigência de Instalações, Aparelhamento e Pessoal Técnico**

Segundo o art. 30, inciso II, da Lei nº 8.666, de 1993, dentre os requisitos de qualificação técnica, pode-se exigir que o licitante indique as instalações, aparelhamento e pessoal técnico adequados e disponíveis para a realização do objeto da licitação, bem como a qualificação de cada um dos membros da equipe técnica que se responsabilizará pelos trabalhos.

Tem sido praxe exigir nos editais uma declaração formal de que a licitante disporá, por ocasião da futura contratação, das instalações, aparelhamento e pessoal técnico considerados essenciais para a execução contratual, mas sem relacionar quais seriam essas instalações, aparelhamento ou pessoal.

Isso acaba revestindo a exigência de algo absolutamente formal, sem acréscimo algum à garantia do cumprimento das obrigações. Pelo contrário, representa um risco de trazer problemas para a licitação, porque pode inclusive passar despercebida pela licitante - e eventualmente a melhor proposta vir a ser desclassificada por conta dessa formalidade.

De qualquer forma, em havendo itens específicos reputados necessários para a execução da obra ou serviço, como determinadas máquinas, equipamentos ou pessoal técnico, o órgão poderá inserir a referida exigência, cuidando para não estabelecer exigências de propriedade ou localização prévia, que são vedadas pelo que art. 30, § 6º, da Lei nº 8.666/93.

**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, (X) SERÁ exigida a indicação de instalações, aparelhamento ou pessoal técnico com determinada qualificação, a seguir elencados:

Engenheiro Civil, com formação em estabelecimento de ensino superior reconhecido pelo Ministério da Educação e registro no CREA.

#### 12.6. **Exigência de Vistoria para a Licitação**

De acordo com o art. 30, III, da Lei nº 8.666, de 1993, o licitante deve apresentar na habilitação “comprovação, fornecida pelo órgão licitante, de que recebeu os documentos, e, quando exigido, de que tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação”. Lembramos que tal documento só deve ser exigido para a habilitação do licitante caso a vistoria seja definida pelo órgão, no Projeto Básico, como obrigatória, assim como deverá ser apresentada justificativa, conforme item 3.3 do Anexo VII-A da IN SEGES/MP nº 5/2017.

Ressalte-se que a exigência de vistoria obrigatória representa um ônus desnecessário para os licitantes, configurando restrição à competitividade do certame. Para evitar tal quadro, o TCU recomenda que se exija não a visita, mas sim a declaração do licitante de que está ciente das condições de execução dos serviços, nos termos do

art. 30, III, da Lei nº 8.666/93 (por exemplo, Acórdãos nº 2.150/2008, nº 1.599/2010, nº 2.266/2011, nº 2.776/2011 e nº 110/2012, todos do Plenário).

Esse quadro tornou-se mais crítico com o Acórdão 170/2018 - Plenário (Informativo 339), que chega a considerar a vistoria como um Direito do Licitante, e não uma obrigação imposta pela Administração.

Por isso, a redação padrão do edital da AGU permite ao licitante emitir a declaração, mesmo quando o órgão exija a vistoria.

Caso o órgão efetivamente pretenda exigir a vistoria, sem permitir essa alternativa aos licitantes, deve apresentar a justificativa técnica robusta para tal exigência.

De qualquer forma, reitera-se que a exigência de vistoria deve ser excepcional, porque restringe a participação no certame, razão pela qual a divulgação de 'fotografias, plantas, desenhos técnicos e congêneres' torna-se ainda mais importante, para a correta dimensão do custo da execução e, conseqüentemente, para a maior isonomia entre os licitantes.

**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, a realização de vistoria será (X) FACULTATIVA ou ( ) OBRIGATÓRIA, e o licitante (X) PODERÁ ou ( ) NÃO PODERÁ substituir o atestado de vistoria pela declaração de pleno conhecimento das condições de execução do objeto, com base na seguinte justificativa técnica:

Tendo em vista que eventual exigência de comparecimento aos locais de execução dos serviços possivelmente restringiria a concorrência, em consonância com o Acórdão nº 983/2008 - TCU Plenário, não se impõe, no Termo de Referência, a obrigatoriedade da realização de vistoria, sendo suficiente a declaração do licitante de que conhece todas condições locais para a execução do objeto.

### 13. POSSIBILIDADE DE SUBCONTRATAÇÃO

Dispõe a Lei nº 8.666/93, em seu art. 72, que a Contratada, na execução do contrato, sem prejuízo das responsabilidades contratuais e legais, poderá subcontratar partes do serviço ou fornecimento, até o limite admitido, em cada caso, pela Administração. A subcontratação, desde que prevista no instrumento convocatório, possibilita que terceiro, que não participou do certame licitatório, realize parte do objeto.

Vejamos também a doutrina de Marçal Justen Filho:

"A hipótese torna-se cabível, por exemplo, quando o objeto licitado comporta uma execução complexa, em que algumas fases, etapas ou aspectos apresentam grande simplicidade e possam ser desempenhados por terceiros sem que isso acarrete prejuízo. A evolução dos princípios organizacionais produziu o fenômeno denominado de "terceirização", que deriva dos princípios da especialização e da concentração de atividades. Em vez de desempenhar integralmente todos os ângulos de uma atividade, as empresas tornam-se especialistas em certos setores.

A escolha da Administração deve ser orientada pelos princípios que regem a atividade privada. Se, na iniciativa privada, prevalece a subcontratação na execução de certas prestações, o ato convocatório deverá albergar permissão para que idênticos procedimentos sejam adotados na execução do contrato administrativo. Assim se impõe porque, estabelecendo regras diversas das práticas entre os particulares, a Administração reduziria a competitividade do certame. É óbvio que se pressupõe, em todas as hipóteses, que a Administração comprove se as práticas usuais adotadas pela iniciativa privada são adequadas para satisfazer os interesses fundamentais." (Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos, 11ª ed., São Paulo: Dialética, 2005, p. 566)

À Administração contratante cabe, exercitando a previsão do edital, autorizar a subcontratação. Esta, mais do que possível, é desejável, na medida em que o Projeto Básico demonstrou-lhe a necessidade, de acordo com a complexidade do objeto, cuja execução carece de especialização encontrável na subcontratada. Por isto que a Administração autorizará e dimensionará a subcontratação mediante ato motivado, a comprovar que atende às recomendações do Projeto Básico e convém à consecução das finalidades do contrato. Caso admitida, cabe ao Projeto Básico estabelecer com detalhamento seus limites e condições.

No entanto, quando a licitação demanda rigorosa comprovação da qualificação técnica da empresa, torna-se um contrassenso admitir a ampla possibilidade de subcontratação, inclusive dos serviços que integram o núcleo do objeto contratado. De fato, tais exigências só se justificam frente à necessidade de assegurar a capacitação e aptidão técnica da empresa para executar satisfatoriamente os serviços licitados, dada sua presumível

complexidade ou especialidade. É incoerente autorizar que, após severo processo de seleção, outra empresa os execute - conforme a jurisprudência do TCU (Acórdãos nº 3.144/2011 e 2.760/2012 do Plenário).

De todo modo, tratando-se de questão técnica, cabe ao setor técnico analisá-la sob tal ponto de vista - configuração do mercado fornecedor e práticas adotadas pelos fornecedores do ramo - e apresentar a justificativa pertinente a cada caso concreto, seja para admitir ou negar a subcontratação.

Caso o órgão/entidade eventualmente decida admitir a subcontratação no presente feito, a jurisprudência do TCU orienta que sejam definidas as parcelas passíveis de subcontratação (por exemplo, Acórdãos nº 1.041/2012 - 2ª Câmara e nº 1.626/2010 - Plenário) - mantendo-se, porém, as diretrizes anteriores, especialmente: a) que não abranjam as parcelas principais da contratação; b) que não abranjam as parcelas requeridas na comprovação de qualificação técnica do licitante.

**JUSTIFICATIVA:** O Termo de Referência (X) ADMITIU ou ( ) NÃO ADMITIU a subcontratação na presente licitação, de acordo com as diretrizes acima e as seguintes considerações (preencher se necessário):

Justifica-se a permissão pela subcontratação parcial para a execução dos serviços pelo fato de existir a possibilidade de a empresa não possuir capacidade operacional para a realização de determinados serviços especializados e que não constituam parte da parcela principal da solução. A escolha do limite de 5% (cinco por cento) é justificada pelo fato de apenas uma pequena quantidade de serviços ser passível de subcontratação, notadamente os de caráter eventual, conforme disposto nas Planilhas Estimativas de Custos e Formação de Preços.

A subcontratação de pequenos serviços pode ser adotada tendo como objetivo a redução de custos logísticos, maior flexibilidade, redução de custos operacionais gerais, economia de competências e o aumento da velocidade na prestação de determinado serviço.

#### 14. EXIGÊNCIAS DE QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

##### 14.1. Definição do Percentual de Capital ou Patrimônio Líquido Mínimo

O licitante que apresentar índices econômicos iguais ou inferiores a 1 (um) em qualquer dos índices de Liquidez Geral, Solvência Geral e Liquidez Corrente deverá comprovar que possui capital ou patrimônio líquido mínimo equivalente a determinado percentual do valor total estimado da contratação, limitado ao máximo de 10% (dez por cento).

A fixação do percentual se insere na esfera de atuação discricionária da Administração até o limite legal de 10% (dez por cento) (art. 31, § 3º da Lei nº 8.666/93), a qual deve balizar-se em critérios técnicos. A sondagem do mercado se afigura importante, a fim de obter dados sobre o porte das empresas que atuam na área objeto da contratação. Ressalte-se que, se o referido percentual for fixado em seu mais alto patamar e o valor total estimado da contratação também for significativo, trará como consequência a necessidade de comprovação de patrimônio líquido elevado, o que poderá resultar na restrição à participação de interessados no certame, em especial, de microempresas ou empresas de pequeno porte, podendo ferir o princípio constitucional de incentivo a essas unidades empresariais. Por essa razão, é indispensável avaliação técnica sobre o assunto.

**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, será exigida a comprovação de ( ) CAPITAL MÍNIMO ou (X) PATRIMÔNIO LÍQUIDO MÍNIMO, no percentual de 10% (dez por cento) sobre o valor total estimado da contratação, com base na seguinte justificativa técnica:

Justifica-se a utilização do percentual pela preocupação quanto à capacidade (financeira) das licitantes para execução dos serviços, incluindo o pagamento de obrigações trabalhistas, sociais e previdenciárias.

Levando em conta que se trata de contratação em que a eventual Contratada deverá desembolsar, provavelmente, de início, uma quantia expressiva para aquisição de equipamentos, ferramentas e demais materiais, considera-se necessário que os fornecedores comprovem que possuem patrimônio líquido para tanto.

#### 15. PARTICIPAÇÃO DE CONSÓRCIOS



Note-se que "...a aceitação de consórcios na disputa licitatória situa-se no âmbito do poder discricionário da administração contratante, conforme art. 33, *caput*, da Lei nº 8.666/1993, requerendo-se, porém, que sua opção seja sempre previamente justificada no respectivo processo administrativo, conforme entendimento dos Acórdãos de nº 1.636/2006-P e 566/2006-P" - TCU Ac nº 2869/2012-Plenário (Item 1.7.1).

Em todo caso, a Administração deverá fundamentar qualquer opção adotada, vez que "...a vedação de empresas em consórcio, sem que haja justificativa razoável..." pode ser considerada restrição à competitividade do certame (TCU, Ac nº 963/2011-2ª Câmara, Item 9.2.1).

Tal justificativa deve basear-se na análise individualizada do caso concreto, conforme orientações do TCU: "Deve-se analisar com a profundidade que cada empreendimento estará a requerer, por exemplo, o risco à competitividade, as dificuldades de gestão da obra, a capacitação técnica dos participantes, fatos estes que poderão gerar atraso nas obras como um todo, implicando em grandes prejuízos ao Erário. Outros aspectos deverão dimensionar a complexidade do empreendimento, os riscos de contratação de empresas sem qualificação para a assunção de encargos além de suas respectivas capacidades técnica, operacional ou econômico-financeira, todos esses fatores que estarão a sopesar a decisão que deverá ser tomada pelo gestor." (Acórdão nº 1.165/2012 - Plenário)

Ao final, de acordo com o Acórdão nº 2.898/2012 - Plenário, "deve ser admitida a formação de consórcio quanto o objeto a ser licitado envolver questões de alta complexidade e de relevante vulto, em que empresas, isoladamente, não tenham condições de suprir os requisitos de habilitação do edital, com vistas à ampliação da competitividade e à obtenção da proposta mais vantajosa, em atendimento ao art. 3º, § 1º, inciso I, da Lei nº 8.666/1993".

**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, será (X) VEDADA ou ( ) PERMITIDA a participação de consórcios, com base na seguinte justificativa:

Justifica-se a impossibilidade de participação de consórcios no certame pelo fato de que, nas contratações de serviços de manutenção e adaptação predial, é comum que as empresas atuantes do ramo licitado apresentem o mínimo exigido no tocante à qualificação técnica e econômico-financeira, possuindo condições suficientes para a execução do contrato, o que não tornará restrito o universo de possíveis licitantes individuais.

Tal vedação não trará prejuízos à competitividade do certame, visto que, em regra, a formação de consórcios é admitida quando o objeto a ser licitado envolve questões de alta complexidade ou de relevante vulto, em que as empresas, isoladamente, não teriam condições de suprir os requisitos de habilitação do Edital.

## 16. PARTICIPAÇÃO DE COOPERATIVAS

O órgão licitante deve analisar com cautela as características do serviço que pretende contratar, especialmente quanto às diversas obrigações dos trabalhadores que executarão os serviços, para verificar se, no caso concreto, as tarefas seriam passíveis de execução com autonomia pelos cooperados, sem relação de subordinação, seja entre a cooperativa e os cooperados, seja entre estes e a Administração - conforme a diretriz do artigo 10 da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 2017.

Segundo a Súmula 281 do TCU: É vedada a participação de cooperativas em licitação quando, pela natureza do serviço ou pelo modo como é usualmente executado no mercado em geral, houver necessidade de subordinação jurídica entre o obreiro e o contratado, bem como de pessoalidade e habitualidade.

De igual modo, o Parecer nº 096/2015/DECOR/CGU/AGU (00407.004648/2014-96, Seq. 14) tem a seguinte ementa:

DIREITO ADMINISTRATIVO E DIREITO DO TRABALHO. DIVERGÊNCIA CARACTERIZADA ENTRE A PROCURADORIA-GERAL FEDERAL E A PROCURADORIA-GERAL DA UNIÃO - RESTA INCÓLUME O TERMO DE CONCILIAÇÃO JUDICIAL FIRMADO ENTRE O MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO E A UNIÃO, QUE TRATA DA VEDAÇÃO DA CONTRATAÇÃO DE COOPERATIVAS DE TRABALHO PARA EXECUÇÃO DE DETERMINADOS SERVIÇOS TERCEIRIZADOS, MESMO DIANTE DA SUPERVENIÊNCIA DAS LEIS Nº 12.690, DE 2012, E Nº 12.349, DE 2010 - SERVIÇOS OBJETO DO TERMO QUE, POR SUA NATUREZA, CARACTERIZAM-SE PELA EXECUÇÃO MEDIANTE VÍNCULO EMPREGATÍCIO, COM SUBORDINAÇÃO, PESSOALIDADE, ONEROSIDADE E HABITUALIDADE.

I - As Cooperativas de Trabalho, na forma da Lei nº 12.690, de 2012, são sociedades constituídas para o exercício de atividades laborais em proveito comum, com autonomia coletiva e coordenada, mediante autogestão e adesão voluntária e livre.

II - Os serviços abrangidos pelo termo de conciliação judicial firmado entre a União e o Ministério Público do Trabalho se caracterizam pela pessoalidade, subordinação e não eventualidade.

III - Vedação à participação de cooperativas nos certames afetos a aludidos serviços que não ofende às Leis nº 12.690, de 2012, e nº 12.349, de 2010, uma vez que são admitidas apenas, e obviamente, a participação de verdadeiras cooperativas nas licitações, proibindo-se expressamente a utilização de cooperativa para fins de intermediação de mão de obra subordinada.

IV - Proscrição que se volta para proteger os valores sociais do trabalho e prevenir a responsabilização da União por encargos trabalhistas.

Consequentemente, antes de se admitir a participação de cooperativas em uma licitação de obras e serviços de engenharia, é necessário averiguar se há "...necessidade de subordinação jurídica entre o obreiro e o contratado, bem como de pessoalidade e de habitualidade..." na execução do contrato que será celebrado. Portanto, demandando a existência de relação de emprego dos trabalhadores vinculados à execução do ajuste, não será possível a participação de cooperativas no certame. E geralmente consta a previsão de utilização de diversos profissionais que, "...pelo modo como é usualmente executado no mercado em geral...", implica em subordinação jurídica da empresa contratada e dos respectivos trabalhadores.

Ademais, a participação de cooperativas só deve ser permitida quando a gestão operacional do serviço puder ser executada de forma compartilhada ou em rodízio, pelos próprios cooperados - e os serviços contratados também deverão ser executados obrigatoriamente pelos cooperados, vedada qualquer intermediação ou subcontratação.

Em caso positivo, a participação de cooperativas será permitida. Do contrário, deve ser vedada a participação de cooperativas no certame.

**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, será (X) VEDADA ou ( ) PERMITIDA a participação de cooperativas, com base na seguinte justificativa:

Justifica-se a impossibilidade de participação de cooperativas no certame pelo fato de a presente contratação envolver o exercício de atividade que demanda a existência de vínculos de emprego/subordinação de mão de obra com a pessoa jurídica contratada, conforme Art. 5º da Lei nº 12.690, de 19 de julho de 2012.

## 17. CRITÉRIOS E PRÁTICAS DE SUSTENTABILIDADE SOCIOAMBIENTAL E DE ACESSIBILIDADE

A contratação de obras e serviços de engenharia deverá observar a inclusão de critérios e práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade (artigo 3º, caput, da Lei nº 8.666/93).

A inserção da sustentabilidade em obras e serviços de engenharia pode ocorrer em:

(a) **aspectos técnicos** constantes do projeto básico/termo de referência ou do projeto executivo. Nos aspectos técnicos, há orientações no Manual Projeto de Edifícios Públicos Sustentáveis: uma abordagem cultural, econômica, ambiental e arquitetônica, publicação do Senado Federal/Rede Legislativo Sustentável (2ª, edição, Senado Federal, 2019), disponível neste link:

<https://www2.senado.leg.br/bdsf/handle/id/562746>

(b) **observância da legislação e normas brasileiras.** Neste aspecto, consulte o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis, disponível neste link:

<https://www.gov.br/agu/pt-br/composicao/consultoria-geral-da-uniao-1/modelos-de-convenios-licitacoes-e-contratos/modelos-de-licitacoes-e-contratos/licitacoes-sustentaveis>

No âmbito da AGU, o PARECER nº 00001/2021/CNS/CGU/AGU, aprovado pelo DESPACHO nº 00525/2021/GAB/CGU/AGU, trouxe a seguinte orientação:

### EMENTA:

I. Os órgãos e entidades que compõem a administração pública são obrigados a adotar critérios e práticas de sustentabilidade socioambiental e de acessibilidade nas contratações públicas, nas fases de planejamento, seleção de fornecedor, execução contratual, fiscalização e na gestão dos resíduos sólidos;

II. A impossibilidade de adoção de tais critérios e práticas de sustentabilidade nas contratações públicas deverá ser justificada pelo gestor competente nos autos do processo administrativo, com a indicação das pertinentes razões de fato e/ou direito;

III. Recomenda-se aos agentes da administração pública federal encarregados de realizar contratações públicas, que, no exercício de suas atribuições funcionais, consultem o Guia Nacional de Contratações Sustentáveis da Advocacia-Geral da União

## 18. EXIGÊNCIA DE GARANTIA DE EXECUÇÃO CONTRATUAL

Conforme o parâmetro aventado pelo TCU, a garantia deve ser exigida nas contratações de maior valor, envolvendo alta complexidade técnica e riscos financeiros consideráveis (Acórdão nº 3.126/2012 - Plenário).

Vejamos o alerta de Marçal Justen Filho:

“A Lei remete à discricionariedade da Administração a exigência da garantia. Poderá (deverá) ser exigida apenas nas hipóteses em que se faça necessária. Quando inexisterem riscos de lesão ao interesse estatal, a Administração não precisará impor a prestação de garantia.” (*Comentários à Lei de Licitações e Contratos Administrativos*, 11ª ed., São Paulo: Dialética, 2005, p. 499)

Assim, a exigência deve ser avaliada em cada caso concreto, com base no grau de risco de prejuízo ao interesse público, frente à particularidade do objeto licitado.

De todo modo, a palavra final sempre cabe à autoridade administrativa - cabendo-lhe justificar sua decisão por exigir ou dispensar a garantia em cada certame, para a adequada instrução processual.

Nos termos do art. 56 da Lei nº 8.666, de 1993, a garantia não excederá a 5% (cinco por cento) do valor do contrato (§ 2º), podendo ser elevada para até 10% (dez por cento) do valor do contrato para obras, serviços e fornecimentos de grande vulto envolvendo alta complexidade técnica e riscos financeiros consideráveis, demonstrados através de parecer tecnicamente aprovado pela autoridade competente (§ 3º).

**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, será (X) EXIGIDA ou ( ) DISPENSADA a apresentação de garantia de execução contratual, com base na seguinte justificativa:

A exigência de prestação de Garantia de Execução na presente contratação se justifica por sua obrigatoriedade para os contratos que envolvam a execução de serviços continuados com dedicação exclusiva de mão de obra, nos termos do art. 8º, VI do Decreto nº 9.507, de 2018, e do item 3 do Anexo VII-F da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05/2017.

## 19. OPÇÃO PELO SISTEMA DE REGISTRO DE PREÇOS

Nos termos do art. 3º do Decreto nº 7.892/2013, o sistema de registro de preços poderá ser adotado nas seguintes hipóteses:

*I - quando, pelas características do bem ou serviço, houver necessidade de contratações frequentes;*

*II - quando for conveniente a aquisição de bens com previsão de entregas parceladas ou contratação de serviços remunerados por unidade de medida ou em regime de tarefa;*

*III - quando for conveniente a aquisição de bens ou a contratação de serviços para atendimento a mais de um órgão ou entidade, ou a programas de governo; ou*

*IV - quando, pela natureza do objeto, não for possível definir previamente o quantitativo a ser demandado pela Administração.*

Na prática das contratações públicas, é a opção indicada nos casos de demandas incertas, sempre que o órgão público não puder definir com certeza se efetivamente vai precisar daquele objeto, ou em que quantitativo, ou com que periodicidade. A licitação para SRP, assim, apenas predefine as condições de eventual contratação futura, sem criar para a Administração a obrigação de celebrar o ajuste, ou de se ater a quantidades ou frequências específicas.

Quando necessitar de determinado quantitativo do material ou serviço, o órgão público emitirá um pedido de fornecimento específico, de acordo com o preço e demais condições registradas na Ata, formalizando a contratação por meio do instrumento incidente (termo de contrato, nota de empenho etc.), no valor correspondente ao total dos itens demandados. A vigência de cada contratação será limitada. Executado o objeto, o contrato se extinguirá. Quando surgir nova necessidade, será celebrado novo contrato independente, e assim sucessivamente, até o fim da validade da Ata, normalmente de 12 meses.

No cenário oposto, se a demanda do órgão público for certa e previamente conhecida, traduzindo-se pela previsão de aquisição da totalidade dos quantitativos licitados em prazos fixos, então haverá incompatibilidade com a licitação por SRP. Ao invés de contratações múltiplas e sucessivas, será celebrado um contrato único. O licitante vencedor será convocado uma única vez e, pelo restante dos 12 meses de validade, a Ata não gerará qualquer outra contratação. Qual a utilidade então de licitar por SRP, ao invés de um pregão eletrônico comum, que alcançaria exatamente o mesmo resultado pretendido pelo órgão público?

O TCU tem condenado a utilização do SRP em tais situações, conforme os seguintes julgados:

“10. Manifesto-me favoravelmente ao posicionamento da unidade técnica de que não há base legal para o procedimento levado a efeito no âmbito da UFAM, considerando que na forma como foi concebido o certame só seria possível a contratação uma única vez, para o serviço ali explicitado, situação que descaracteriza por completo a opção pelo sistema de registro de preço.” (Acórdão nº 113/2012 - Plenário)

“16. Atenta contra os princípios da razoabilidade e da finalidade o ente público ("órgão gerenciador", nos termos do art. 1º, parágrafo único, III, do Decreto Federal nº 3.931/2001) valer-se do sistema de registro de preços para celebrar contrato com objeto absolutamente idêntico ao da ata que lhe deu origem, isto é, constituir uma ata de registro de preços para simplesmente firmar contrato pela totalidade do valor da ata. Não se pode aceitar aqui o argumento de que, nesse caso, a ata ainda teria utilidade para os "caronas", uma vez que sua finalidade precípua - sua razão maior de ser - é o atendimento às necessidades do "gerenciador" e dos eventuais "participantes" (art. 2º, III, do Decreto Federal nº 3.931/2001).” (Acórdão nº 113/2014 - Plenário)

“6. Assiste inteira razão à unidade técnica quanto à indevida utilização do sistema de registro de preços (SRP) para contratação dos serviços objeto do Pregão Eletrônico, uma vez que se trata de contratação imediata de serviços continuados e específicos, com quantitativos certos e determinados, não havendo parcelamento de entregas do objeto, conforme descrito no Termo de Referência.” (Acórdão 1.604/2017 - Plenário)

Assim, o registro de preços somente pode ser adotado quando a situação concreta ensejar o enquadramento num dos incisos do art. 3º do Decreto nº 7.892/2013, mediante justificativa expressa do setor técnico.

**JUSTIFICATIVA:** Na presente licitação, o sistema de registro de preços ( ) FOI ou (X) NÃO FOI adotado.

## 20. NATUREZA DA ATIVIDADE SE CONSTITUI OU NÃO ATIVIDADE DE CUSTEIO (DECRETO Nº 10.193/2019)

No âmbito do Poder Executivo Federal, o Decreto nº 10.193, de 27 de dezembro de 2019 passou a estabelecer limites e instâncias de governança para a contratação de bens e serviços e para a realização de gastos com diárias e passagens, aplicáveis aos Órgãos, entidades e fundos do Poder Executivo Federal integrantes do Orçamentos Fiscal e da Seguridade Social, na forma do artigo 3º.

“Art. 3º A celebração de novos contratos administrativos e a prorrogação de contratos administrativos em vigor relativos a atividades de custeio serão autorizadas em ato do Ministro de Estado ou do titular de órgão diretamente subordinado ao Presidente da República.

§ 1º Para os contratos de qualquer valor, a competência de que trata o *caput* poderá ser delegada às seguintes autoridades, permitida a subdelegação na forma do § 2º:

I - titulares de cargos de natureza especial;

II - dirigentes máximos das unidades diretamente subordinadas aos Ministros de Estado; e

III - dirigentes máximos das entidades vinculadas.

§ 2º Para os contratos com valor inferior a R\$ 10.000.000,00 (dez milhões de reais), a competência de que trata o *caput* poderá ser delegada ou subdelegada aos subsecretários de planejamento, orçamento e administração ou à autoridade equivalente, permitida a subdelegação nos termos do disposto no § 3º.

§ 3º Para os contratos com valor igual ou inferior a R\$ 1.000.000,00 (um milhão de reais), a competência de que trata o caput poderá ser delegada ou subdelegada aos coordenadores ou aos chefes das unidades administrativas dos órgãos ou das entidades, vedada a subdelegação.”

Sob a égide do revogado Decreto nº 7.689, 2012, que regulava o tema, foi baixada a Portaria nº 249, de 13 de junho de 2012, do então Ministério do Orçamento, Planejamento e Gestão, que estabeleceu normas complementares para o seu cumprimento, prevendo em seu artigo 3º que as atividades de custeio decorrem de contratações diretamente relacionadas às atividades comuns a todos os Órgãos e entidades que apoiam o desempenho de suas atividades institucionais, tais como:

I - fornecimento de combustíveis, energia elétrica, água, esgoto e serviços de telecomunicação;

II - as atividades de conservação, limpeza, segurança, vigilância, transportes, informática, copeiragem, recepção, reprografia, telecomunicações e manutenção de prédios, equipamentos e instalações, conforme disposto no Decreto nº 2.271, de 7 de julho de 1997;

III - realizações de congressos e eventos, serviços de publicidade, serviços gráficos e editoriais;

IV - aquisição, locação e reformas de imóveis; e

V - aquisição, manutenção e locação de veículos, máquinas e equipamentos.

Parágrafo único. O enquadramento do objeto da contratação como atividade de custeio deve considerar a natureza das atividades Contratadas, conforme disposto neste artigo, e não a classificação orçamentária da despesa.

Até que o ato normativo (Portaria nº 249/2012-MPOG) seja revisto ou revogado, conforme determinação contida no Decreto nº 10.139, de 28 de novembro de 2019, o órgão/entidade deve certificar-se sobre a natureza da atividade a ser contratada - se constitui ou não atividade de custeio - tendo como parâmetro a citada Portaria, adotando as providências necessárias, se for o caso, o que poderá ser feito em qualquer fase do processo de contratação até antes da assinatura do contrato ou do termo aditivo de prorrogação, podendo ser concedida por despacho no próprio processo, por memorando ou ofício, por meio eletrônico com assinatura digital ou outro meio idôneo que registre a autorização expressa da autoridade competente, consoante § 1º do artigo 4º da Portaria nº 249, de 2012.

**DECLARAÇÃO:** No presente feito, com base nos critérios da Portaria nº 249/2012-MPOG, a natureza da atividade a ser contratada

A - ( ) Não se constitui em Atividade de Custeio.

B - (X) Constitui-se em Atividade de Custeio;

Considerando o disposto no art. 3º do Decreto nº 10.193/2019 e o valor estimado da contratação, bem como o constante da Portaria MEC nº 243, de 12 de fevereiro de 2020, a autoridade assessorada:

B.1 - (X) Detém competência para celebrar o Contrato;

B.2 - ( ) Irá obter autorização para celebrar o Contrato.

Responsáveis			
Nome	Cargo / Função	SIAPÉ nº	Competências
Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro	Engenheiro Mecânico / Coordenador de Serviços Operacionais	2332919	Responsável pela definição da demanda, incluindo os quantitativos de serviços e materiais, bem como pelas Planilhas de Custos e Formação de Preços dos postos com dedicação exclusiva de mão de obra.
Fábio Araújo Nogueira	Engenheiro Civil / Gerente da Divisão de Fiscalização	2234420	Responsável pela definição de especificações técnicas de serviços e materiais, composição de BDI, termo de justificativas e caderno de especificações técnicas, bem como auxílio na elaboração do orçamento.



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS DANIEL DE MONT ALVERNE MONTEIRO, COORDENADOR(A)**, em 26/08/2022, às 09:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **FABIO ARAUJO NOGUEIRA, ENGENHEIRO CIVIL**, em 05/09/2022, às 10:29, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0526925** e o código CRC **96ACC8B2**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS OPERACIONAIS  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62790-970  
Telefone: (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

## ANEXO II AO TERMO DE REFERÊNCIA - CADERNO DE ENCARGOS E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### 1. ESPECIFICAÇÕES DAS EDIFICAÇÕES

1.1. A tabela abaixo traz as especificações das edificações nas quais os serviços serão executados:

Campus / Localidade	Endereço	Edificações	Área Construída - Estimada (m <sup>2</sup> )
Unidade Acadêmica dos Palmares	Rodovia CE 060, Km 51 - CEP: 62.785-000 - Acarape/CE - Brasil.	- Bloco Acadêmico 01; - Bloco Acadêmico 02; - Bloco Acadêmico 03; - Almojarifado Central.	8.649,28
Campus da Liberdade	Av. da Abolição, 3 - Centro - CEP: 62.790-000 - Redenção/CE - Brasil.	- Bloco Administrativo 01; - Bloco Administrativo 02; - Restaurante Universitário; - Casinha (Anexo).	11.115,46
Campus das Auroras	R. J. F. de Oliveira - s/n - Conj. Ant. Bonfim - CEP: 62.790-000 - Redenção/CE - Brasil.	- Unidade Didática (Blocos A, B, C e D); - Residências Universitárias (Blocos B e C); - Restaurante Universitário / Centro de Convivência.	33.353,70
Fazenda Experimental Piroás	Localidade de Piroás, distrito de Barra Nova, em Redenção/CE.	- Casa-Sede; - Laboratório Didático; - Instalações diversas (minhocário, galpão de ferramentas, curral etc).	299,32
<b>Total (m<sup>2</sup>)</b>			<b>53.417,76</b>

1.2. Além das edificações dispostas na tabela acima, a execução dos serviços abrangerá edificações e instalações porventura adquiridos ou construídos pela UNILAB.

### 2. ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS

#### 2.1. Manutenção Predial Preventiva

2.1.1. A Manutenção Preventiva é caracterizada por serviços cuja realização seja programada com antecedência, tendo como objetivo evitar a ocorrência de falhas/defeitos, de maneira a conservar as edificações dentro dos padrões de segurança e em perfeito estado de funcionamento, contribuindo para a redução de ocorrências e custos com Manutenção Corretiva;

2.1.2. As atividades de Manutenção Preventiva serão executadas pela equipe de mão de obra residente;

2.1.3. A realização dos serviços de Manutenção Preventiva não dependerá de acionamento prévio pela UNILAB, devendo ocorrer conforme Plano de Manutenção Preventiva Predial, a ser elaborado pela Contratada e aprovado pela Contratante;

2.1.3.1. O Plano de Manutenção Preventiva Predial deverá ser enviado à Contratante, pela Contratada, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis, contados da emissão da Ordem de Serviço;

2.1.3.2. O documento deverá conter, no mínimo, as seguintes rotinas, com as respectivas periodicidades:

Item	Descrição da Rotina	Periodicidade			
		S	M	B	T
Sistema Predial Civil					
Coberturas e lajes	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar quanto à existência de fissuras, rachaduras, quebras e danos		X		
	Verificar quanto à existência de infiltrações		X		
	Verificar a impermeabilização		X		
	Verificar as juntas de dilatação		X		
	Verificar a necessidade de pintura		X		
Forros e tetos	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condição geral dos forros (presença de trincas, fissuras e/ou deslocamento)		X		
	Verificar a necessidade de pintura (manchas, danos e arranhões)		X		
Fachada	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condição geral de pintura (existência de manchas e/ou danos)		X		
	Verificar condição geral dos vidros (quebras e/ou arranhões)		X		
	Verificar necessidade de pintura		X		
Paredes e revestimentos	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condição geral dos revestimentos e paredes		X		
	Verificar condição quanto à existência de fissuras, rachaduras, quebras e danos		X		
	Verificar necessidade de pintura		X		
Vidros	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condição geral dos vidros de todos os ambientes		X		
	Verificar condição quanto à existência de fissuras, rachaduras, quebras e danos		X		
Portas	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condições das fechaduras, puxadores, dobradiças e molas		X		
	Verificar condição dos acabamentos		X		
	Verificar condição de pintura		X		
	Verificar lubrificação de dobradiças e molas		X		
Esquadrias e janelas	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condição de pintura (manchas, arranhões, danos e pontos de corrosão)		X		
	Verificar condição dos vidros		X		
	Verificar condições dos mecanismos, trilhos e trincos		X		
	Verificar lubrificação de dobradiças e trilhos		X		
Pisos e rodapés	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condição geral dos pisos		X		
	Verificar condição quanto à existência de fissuras, rachaduras, quebras e danos		X		
Escadas e rampas	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condição dos corrimãos		X		
	Verificar condição das pisadas e testeiras		X		
	Verificar condição das fitas antiderrapantes (soltas, faltantes etc)		X		
	Verificar condição geral das rampas de acesso, quanto à existência de imperfeições e danos		X		
	Verificar necessidade de pintura		X		
Impermeabilização e juntas de dilatação	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar a existência de infiltrações em todos os ambientes		X		
	Verificar as juntas de dilatação de todos os prédios		X		
Sistema Predial Elétrico					
Circuito de iluminação, tomadas, interruptores	Verificação do funcionamento e do estado das lâmpadas, refletores e reatores	X			
	Verificação do funcionamento das tomadas	X			
	Verificação do funcionamento dos interruptores	X			
	Verificar aterramento das calhas				X



interruptores e refletores	Verificar estado geral da fiação quanto ao aquecimento, isolamento etc				X
	Verificar quanto à inclinação, alinhamento, vedação e luminosidade, sugerindo melhorias, caso seja necessário				X
Entrada de Energia	Inspeção visual	X			
	Verificação da condição do poste - corrosão e danos	X			
	Verificação da condição das caixas - corrosão e danos	X			
	Verificação da condição da laje - fissuras e infiltrações	X			
Quadro de Distribuição	Inspeção visual	X			
	Verificar identificação de circuitos e, caso não haja, efetuar				X
	Verificar quanto a aquecimento de cabos, terminais, barramentos, disjuntores, contadores e demais componentes do sistema				X
	Verificar quanto à fixação de quadros, isoladores, barramentos, contadores, disjuntores e demais componentes do sistema				X
	Inspeccionar quanto à conservação, arrumação e pintura dos quadros				X
	Verificar condições de funcionamento de barramentos, conexões, terminais e demais componentes do sistema				X
	Verificar circuitos desativados e retirá-los, se for o caso				X
	Efetuar limpeza geral interna e externa				X
Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT)	Inspeção visual	X			
	Verificação da tensão de saída	X			
	Verificação da corrente de saída	X			
	Verificação das lâmpadas de sinalização, interruptores e botoeiras	X			
	Verificação dos trincos, fechaduras e dobradiças	X			
	Verificação da queda de tensão	X			
	Verificação de aquecimento nos barramentos	X			
	Realização de limpeza geral	X			
	Verificação do estado da pintura	X			
	Verificar aterramento				X
	Conferir reaperto das conexões elétricas				X
	Verificar funcionamento dos disjuntores				X
<i>Sistemas Prediais Hidráulico e Hidrossanitário</i>					
Banheiros	Verificação do funcionamento das torneiras	X			
	Verificação do estado das pias	X			
	Verificação de obstrução nas pias, drenos e vasos	X			
	Verificação do estado dos vasos sanitários	X			
	Verificação do funcionamento das válvulas de descarga	X			
	Verificação do estado dos mictórios	X			
	Verificação do funcionamento das válvulas dos mictórios	X			
	Verificação das condições dos ralos de escoamento	X			
	Verificação do estado das duchas higiênicas	X			
	Verificação do funcionamento das válvulas das duchas	X			
	Verificação da existência de vazamento nas pias, vasos, sifões e torneiras	X			
	Verificação das portas, fechaduras etc	X			
Sistema de caixa d'água e barriletes	Inspeção visual de vazamentos no ladrão do reservatório principal	X			
	Inspeção visual do funcionamento da válvula de boia	X			
	Inspeção visual de vazamentos nas conexões do reservatório principal	X			
Hidrômetro	Leitura do hidrômetro, inspeção visual e detecção de vazamentos	X			
Ramal de Alimentação	Inspeção visual e detecção de vazamentos	X			
Ramal de Distribuição	Inspeção visual e detecção de vazamentos	X			
Registros, válvulas, conexões, tubulações e engates	Inspeção visual	X			
Rede primária	Inspeção visual, limpeza e detecção de vazamentos	X			
Rede secundária	Inspeção visual, desentupimento, detecção de vazamentos e limpeza	X			

Tubos de queda e ventilação	Inspeção visual, desentupimento, detecção de vazamentos e limpeza		X		
Caixas sifonadas, ralos, sifões e válvulas	Inspeção visual, desentupimento, detecção de vazamentos e limpeza		X		
Rede coletora / emissário	Inspeção visual, desentupimento, detecção de vazamentos e limpeza		X		
	Inspeção visual, verificação e limpeza das caixas de passagem				X
Poços de visita, caixas de inspeção e caixas de gordura	Inspeção visual, verificação das tampas e limpeza		X		
Bombas Hidráulicas	Realizar inspeção visual, verificando quanto à existência de avarias, vazamentos ou corrosão			X	
	Verificar identificação dos cabos e sinalizações			X	
	Inspeccionar quanto à existência de ruídos ou vibrações estranhas, durante o funcionamento			X	
	Testar as rotinas de acionamento, automático e manual			X	
	Verificar selo mecânico quanto a vazamento			X	
	Inspeccionar quanto ao estado de conservação de toda a estrutura metálica da estação, quadro de comando, borneiras, barramentos, elementos de proteções, contadores, terminais, canaletas, instrumentos de monitoração, botoeiras, chaves seletoras e demais componentes			X	
	Inspeccionar o conjunto moto-bomba, quanto à sua fixação			X	
	Inspeccionar válvulas, manômetros e acessórios quanto ao estado de funcionamento			X	
	Realizar inspeção visual do motor elétrico			X	
	Efetuar limpeza interna e externa			X	
Bocas de lobo	Inspeção visual, verificação e limpeza				X
Caixas de inspeção	Inspeção visual, verificação e limpeza				X
Ralos	Inspeção visual, verificação e limpeza				X
Grelhas	Inspeção visual, verificação e limpeza				X
Tampas	Inspeção visual, verificação e limpeza				X
Terreno	Inspeção e verificação em curvas de nível				X

2.1.3.3. As rotinas descritas na tabela acima não possuem caráter exaustivo, sendo imprescindível a realização de quaisquer outras atividades correlatas que se façam necessárias.

## 2.2. Manutenção Predial Corretiva

2.2.1. A Manutenção Corretiva tem por objetivo a correção de dano ou avaria existente ou que venha a ocorrer, identificado pela Contratante ou pela Contratada, devolvendo, às instalações prediais, seu aspecto original e/ou o correto funcionamento;

2.2.2. Os serviços de Manutenção Corretiva serão executados, prioritariamente, pela equipe de mão de obra residente;

2.2.2.1. A exceção se dará no caso de serviços de Manutenção Corretiva que demandem especialidades profissionais distintas das abrangidas pelas competências da equipe de mão de obra residente, situações nas quais serão executados serviços eventuais, sob demanda.

2.2.3. Os serviços de Manutenção Corretiva ocorrerão por meio do atendimento aos chamados da UNILAB;

2.2.3.1. Os chamados serão abertos via e-mail, a partir do envio, à Contratada, de Formulário de Solicitação de Serviços, cujo modelo consta do **Anexo X** do Termo de Referência;

2.2.3.2. A cada chamado aberto, em caso de necessidade de fornecimento de materiais e/ou execução de serviços eventuais, após a conclusão da demanda, a Contratada deverá preencher Relatório de Execução de Serviços, conforme modelo constante do **Anexo XI** do Termo de Referência, enviando-o em resposta ao e-mail de abertura do chamado.

2.2.4. Os chamados abertos pela Contratante poderão ser:

2.2.4.1. Não emergenciais: referem-se a danos, defeitos ou avarias, em instalações e edificações, que não interrompam o andamento das atividades fins da instituição, devendo serem atendidos no prazo máximo de 24 (quatro) horas úteis; ou

2.2.4.2. Emergenciais: referem-se a danos, defeitos ou avarias, em instalações e edificações, que interrompam o andamento das atividades fins da instituição, devendo serem atendidos no prazo máximo de 02 (duas) horas úteis.

2.2.5. Será considerado, para fins de registro do horário de abertura do chamado, o dia e o horário nos quais o e-mail, contendo o Formulário de Solicitação de Serviços, tenha sido enviado à Contratada;

2.2.6. O atendimento ao chamado se configurará quando da efetiva chegada da equipe da Contratada ao local onde o problema tenha sido constatado;

2.2.7. O prazo para conclusão dos serviços de Manutenção Corretiva dependerá da complexidade das atividades a serem realizadas, sendo definido em comum acordo com a Contratante.

### 2.3. **Adaptação de Espaços e Adequação de Infraestrutura**

2.3.1. Além dos serviços de manutenção propriamente dita, o objeto abrangerá a execução de serviços de adaptação de espaços e adequação de infraestrutura predial elétrica, civil, hidráulica e hidrossanitária, para ajustamento a demandas e necessidades da instituição que venham a surgir durante a execução contratual, desde que:

2.3.1.1. Estejam relacionados às atividades desempenhadas pela categorias profissionais abrangidas pelo Contrato;

2.3.1.2. Estejam vinculados a projetos e orçamentos elaborados por Profissional Habilitado; e

2.3.1.3. Não impliquem ampliação das edificações existentes ou criação de nova edificações.

2.3.2. Os serviços de adaptação de espaços e adequação de infraestrutura serão executados tanto pela equipe de mão de obra residente quanto por meio da realização de serviços eventuais;

2.3.3. Os serviços de adaptação de espaços e adequação de infraestrutura serão solicitados à Contratado por meio da abertura de chamados, conforme sistemática utilizada para os serviços de Manutenção Corretiva;

2.3.3.1. Após a conclusão dos serviços objeto da demanda solicitada, a Contratada deverá preencher Relatório de Execução de Serviços, conforme modelo a que se refere o item 2.2.3.2 deste Caderno.

2.3.4. O prazo para execução dos serviços de adequação/adaptação predial será definido em comum acordo com a Contratante.

## 3. **FORMA DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS**

3.1. Os serviços a que se refere o Capítulo 2 deste Caderno serão executados mediante:

3.1.1. A disponibilização de postos de trabalho com dedicação exclusiva de mão de obra (equipe residente), conforme especificações e quantitativos constantes do Termo de Referência;

3.1.1.1. A Contratada será responsável pelo fornecimento dos uniformes, ferramentas, equipamentos, EPI's e EPC's necessários à execução dos serviços de pela equipe de mão de obra residente;

3.1.1.2. A estimativa de quantitativos de uniformes, ferramentas, equipamentos, EPI's e EPC's, com as respectivas especificações, consta das Planilhas de Custos e Formação de Preços, **Anexo III** do Termo de Referência;

3.1.1.3. Os quantitativos dispostos nas Planilhas Estimativas de Custos e Formação de Preços são apenas estimativos, não sendo exaustivos, podendo haver, durante a vigência contratual, o fornecimento de quantidades maiores ou menores que as planilhadas.

3.1.2. O fornecimento de materiais, sob demanda, para execução de serviços pela equipe de mão de obra residente;

3.1.2.1. A Contratada deverá fornecer quaisquer materiais necessários à execução dos serviços objeto da contratação;

3.1.2.2. A estimativa de quantitativos de materiais, com as respectivas especificações, consta das Planilhas de Custos e Formação de Preços, **Anexo III** do Termo de Referência;

3.1.2.3. Os quantitativos dispostos nas Planilhas Estimativas de Custos e Formação de Preços são apenas estimativos, não sendo exaustivos, podendo haver, durante a vigência contratual, o fornecimento de quantidades maiores ou menores que as planilhadas, bem como de outros itens não constantes da mesma, desde que tenham, como referência, para fins de definição de custo unitário, as tabelas SINAPI/SEINFRA/ORSE ou orçamento com, no mínimo, 03 (três) cotações.

3.1.3. A execução de serviços eventuais, sob demanda, para atendimento a atividades de manutenção corretiva e adaptação prediais que necessitem de especialidades profissionais distintas daquelas abrangidas pelas competências da equipe residente a ser alocada.

3.1.3.1. A Contratada deverá prestar quaisquer serviços eventuais necessários à execução dos serviços a que se refere o item acima;

3.1.3.2. A estimativa de quantitativos de materiais, com as respectivas especificações, consta das Planilhas de Custos e Formação de Preços, **Anexo III** do Termo de Referência;

3.1.3.3. Os quantitativos dispostos nas Planilhas Estimativas de Custos e Formação de Preços são apenas estimativos, não sendo exaustivos, podendo haver, durante a vigência contratual, a execução de quantidades maiores ou menores que as planilhadas, bem como de outros itens não constantes da mesma, desde que tenham, como referência, para fins de definição de custo unitário, as tabelas SINAPI/SEINFRA/ORSE ou orçamento com, no mínimo, 03 (três) cotações.

#### 4. DOCUMENTAL MENSAL A SER ENVIADA

4.1. A Contratada deverá apresentar à Contratante, mensalmente, a seguinte relação de documentos comprobatórios da execução dos serviços, no prazo de 05 (cinco) dias corridos após o fim do período de medição mensal:

4.1.1. Boletim de Medição dos serviços executados no período, através de planilha contendo memória de cálculo dos itens de mão de obra exclusiva e relação de chamados executados, com os respectivos valores unitários e totais, conforme modelo constante do **Anexo XII** do Termo de Referência;

4.1.1.1. Somente poderão constar do Boletim de Medição os serviços relativos a chamados efetivamente concluídos.

4.1.2. Check-List de Manutenção Preventiva, contendo as rotinas executadas no período, conforme Plano de Manutenção Preventiva e modelo constante do **Anexo XIII** do Termo de Referência;

4.1.3. Documentação comprobatória do cumprimento de obrigações trabalhistas, previdenciárias e para com o FGTS, conforme disposto em item específico do Termo de Referência.

Responsáveis			
Nome	Cargo / Função	SIAPE nº	Competências
Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro	Engenheiro Mecânico / Coordenador de Serviços Operacionais	2332919	Responsável pela definição da demanda, incluindo os quantitativos de serviços e materiais, bem como pelas Planilhas de Custos e Formação de Preços dos postos com dedicação exclusiva de mão de obra.
Fábio Araújo Nogueira	Engenheiro Civil / Gerente da Divisão de Fiscalização	2234420	Responsável pela definição de especificações técnicas de serviços e materiais, composição de BDI, termo de justificativas e caderno de especificações técnicas, bem como auxílio na elaboração do orçamento.



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS DANIEL DE MONT ALVERNE MONTEIRO, COORDENADOR(A)**, em 26/08/2022, às 09:40, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **FABIO ARAUJO NOGUEIRA, ENGENHEIRO CIVIL**, em 05/09/2022, às 10:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0526928** e o código CRC **9197B3EA**.

---



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS OPERACIONAIS  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62790-970  
Telefone: (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

### ANEXO III AO TERMO DE REFERÊNCIA - PLANILHA ESTIMATIVA DE CUSTOS E FORMAÇÃO DE PREÇOS

1. Relativamente ao orçamento de referência para esta licitação:
  - 1.1. Certificamos que:
    - 1.1.1. O mesmo foi elaborado de acordo com os parâmetros do Capítulo II do Decreto nº 7.983/2013;
    - 1.1.2. Foram respeitadas as diretrizes constantes da Lei nº 13.932, de 11 de dezembro de 2019;
    - 1.1.3. O instrumento coletivo utilizado para compor o preço de referência da licitação rege a categoria profissional envolvida na futura contratação, estando devidamente vigente, deste o dia 01/03/2022 (art. 614, § 3º, da CLT);
    - 1.1.4. No caso dos serviços com dedicação exclusiva de mão de obra (postos de trabalho residentes), as planilhas foram construídas conforme as disposições contidas no Anexo VII-D da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05/2017;
      - 1.1.4.1. Em relação ao modelo proposto pela IN SEGES/MP nº 05/2017, foram feitas algumas adaptações para a melhor disposição e composição da estimativa dos custos.
  - 1.2. Os custos unitários constantes das Planilhas de Custos e Formação de Preços foram obtidos a partir:
    - 1.2.1. Da Convenção Coletiva de Trabalho 2022/2023, celebrada entre o Sindicato da Indústria da Construção Civil do Ceará (SINDUSCON/CE) e o Sindicato dos Trabalhadores da Indústria da Construção Civil da Região Metropolitana de Fortaleza, registrada em 23/05/2022, sob o nº CE000412/2022;
      - 1.2.1.1. Apesar de, conforme Cláusula Segunda, a referida CCT possuir abrangência territorial nos municípios da Região Metropolitana de Fortaleza, o último instrumento coletivo do SINDUSCON para outros municípios do estado, o que incluiria, teoricamente, Redenção e Acarape, foi registrado no ano de 2016;
      - 1.2.1.2. Ressalta-se que os municípios de Redenção e Acarape são bastante próximos à Região Metropolitana de Fortaleza, estando, aproximadamente, a 25 (vinte e cinco) quilômetros de distância da cidade de Guaiúba;
      - 1.2.1.3. Sendo assim, entende-se que resta justificada a utilização da Convenção Coletiva de Trabalho SINDUSCON/CE 2022/2023, para estimativa dos custos dos serviços com dedicação exclusiva de mão de obra da contratação a ser realizada;
      - 1.2.1.4. Ademais, certifica-se que o instrumento coletivo utilizado para compor o preço de referência da licitação rege, efetivamente, as categorias profissionais envolvidas na futura contratação, dentro da base territorial onde os serviços serão desempenhados, estando vigente para o biênio 2022/2023, no período de 01/03/2022 a 28/02/2023.
    - 1.2.2. Da Tabela de Insumos do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI/CAIXA/IBGE), Mês de Referência Maio/2022, com Desoneração;
    - 1.2.3. Da Tabela de Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI/CAIXA/IBGE), Mês de Referência Maio/2022, com Desoneração;
    - 1.2.4. Da Tabela de Insumos nº 027, da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA), com desoneração;

1.2.5. Da Tabela de Serviços nº 027, da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA), com desoneração;

1.2.6. Da Tabela de Insumos ORSE, da Companhia Estadual de Habitação e Obras Públicas do estado de Sergipe, Mês de Referência Maio/2022;

1.2.7. De Pesquisa de Mercado, em consonância com o disposto no art. 6º do Decreto nº 7.983/2013.

1.3. A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,94% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

1.4. Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

1.5. Considerou-se, para fins de estimativa do valor da contratação, em conformidade com o disposto no art. 7º da Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, o recolhimento das contribuições previdenciárias mediante incidência de alíquota sobre o valor da receita bruta, motivo pelo qual o percentual de contribuição patronal, de 20%, constante da alínea 'A' do Módulo 2.2 das Planilhas de serviços com dedicação exclusiva de mão de obra foi zerado;

1.6. Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

1.7. Os custos unitários de uniformes, EPI's/EPC's, ferramentas, equipamentos e materiais incluem todos os custos diretos necessários para seu fornecimento, incluindo eventuais fretes até as cidades de Redenção e/ou Acarape, bem como entre os locais de execução dos serviços;

1.8. Os custos referentes a equipamentos se referem à depreciação dos referidos insumos, em conformidade com o disposto no Anexo III da Instrução Normativa RFB Nº 1700, de 14 de março de 2017;

1.9. No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04);

1.10. Os quantitativos de materiais e serviços eventuais dispostos nas planilhas são apenas estimativos, não sendo exaustivos, podendo haver, durante a vigência contratual, a execução de quantidades maiores ou menores que as planilhadas, bem como de outros itens não constantes da mesma, desde que tenham, como referência, para fins de definição de custo unitário, as tabelas SINAPI/SEINFRA/ORSE ou orçamento com, no mínimo, 03 (três) cotações;

1.11. Os custos unitários dos itens de materiais e serviços eventuais não poderão ser modificados pela licitante em sua Proposta de Preços, devendo ser ofertado Percentual de Desconto, a incidir sobre os preços unitários, já previamente acrescidos do percentual de BDI cotado pela empresa em sua planilha;

1.11.1. Deverá ser ofertado um único Percentual de Desconto, a incidir linearmente, tanto sobre a execução de serviços eventuais, quanto sobre o fornecimento de materiais.

2. A composição dos custos estimados referentes aos serviços objeto desta licitação é descrita nas seguintes tabelas:

2.1. Mão de Obra Exclusiva

2.1.1. Supervisor(a)

1. Módulos		
1	Tipo de Serviço	Manutenção/Adaptação Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7102-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 3.260,00
4	Categoria Profissional	Supervisor(a)
5	Jornada de Trabalho	44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/03/2022
7	Convenção Coletiva	SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022
Módulo 1 - Composição da Remuneração		

1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		3.260,00
B	Adicional de Periculosidade		-
Total			3.260,00
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	271,67
B	Férias	8,33%	271,67
C	Adicional de Férias	2,78%	90,56
Total			633,90
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	97,35
C	SAT	3,00%	116,82
D	SESC/SESI	1,50%	58,41
E	SENAI/SENAC	1,00%	38,94
F	SEBRAE	0,60%	23,36
G	INCRA	0,20%	7,79
H	FGTS	8,00%	311,51
Total			654,18
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		122,70
Total			663,10
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		633,90
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		654,18
2.3	Benefícios Mensais e Diários		663,10
Total			1.951,18
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	16,22
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	1,30
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	71,93
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	12,08
E	Multa do FGTS	3,200%	127,43
Total			228,96
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	4,48
B	Ausência Justificada	0,005%	0,28
C	Férias	0,556%	30,22
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,28
E	Óbitos na Família	0,010%	0,56
F	Paternidade	0,057%	3,08
Total			38,90
Módulo 5 - Insumos Diversos			
5	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	EPI's e EPC's		71,19
B	Ferramentas e Equipamentos		69,14
C	Uniformes		39,95



Total		180,28
<b>2. Quadro-Resumo do Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (Mensal)</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.260,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.951,18
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	228,96
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	38,90
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
Custo Direto Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)		5.659,32
BDI (R\$)		1.685,91
<b>Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)</b>		<b>7.345,23</b>

## 2.1.2. Eletricista

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço		Manutenção/Adaptação Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		7156-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.882,00
4	Categoria Profissional		Eletricista
5	Jornada de Trabalho		44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)		01/03/2022
7	Convenção Coletiva		SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		1.882,00
B	Adicional de Periculosidade		564,60
Total			2.446,60
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	203,88
B	Férias	8,33%	203,88
C	Adicional de Férias	2,78%	67,96
Total			475,72
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	73,06
C	SAT	3,00%	87,67
D	SESC/SESI	1,50%	43,83
E	SENAI/SENAC	1,00%	29,22
F	SEBRAE	0,60%	17,53
G	INCRA	0,20%	5,84
H	FGTS	8,00%	233,79
Total		16,80%	490,94
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		475,72
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		490,94
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			1.650,43

Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	12,18
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,97
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	53,98
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	9,07
E	Multa do FGTS	3,200%	95,63
Total			171,83
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	3,52
B	Ausência Justificada	0,005%	0,22
C	Férias	0,556%	23,72
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,22
E	Óbitos na Família	0,010%	0,44
F	Paternidade	0,057%	2,42
Total			30,54
Módulo 5 - Insumos Diversos			
5	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	EPI's e EPC's		71,19
B	Ferramentas e Equipamentos		69,14
C	Uniformes		39,95
Total			180,28
2. Quadro-Resumo do Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (Mensal)			
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		2.446,60
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		1.650,43
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		171,83
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		30,54
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		180,28
Custo Direto Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)			4.479,68
BDI (R\$)			1.334,50
Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)			5.814,18

## 2.1.3. Bombeiro(a)

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço		Manutenção/Adaptação Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		7241-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.882,00
4	Categoria Profissional		Bombeiro(a)
5	Jornada de Trabalho		44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)		01/03/2022
7	Convenção Coletiva		SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		1.882,00
B	Adicional de Periculosidade		0,00
Total			1.882,00
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
Total			365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			

2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44
D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
	Total	16,80%	377,67
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
	Total		683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		377,67
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
	Total		1.427,38
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	6,98
E	Multa do FGTS	3,200%	73,56
	Total		132,18
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	2,83
B	Ausência Justificada	0,005%	0,18
C	Férias	0,556%	19,12
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,18
E	Óbitos na Família	0,010%	0,35
F	Paternidade	0,057%	1,95
	Total		24,61
Módulo 5 - Insumos Diversos			
5	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	EPI's e EPC's		71,19
B	Ferramentas e Equipamentos		69,14
C	Uniformes		39,95
	Total		180,28
2. Quadro-Resumo do Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (Mensal)			
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração		1.882,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		1.427,38
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão		132,18
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente		24,61
E	Módulo 5 - Insumos Diversos		180,28
	Custo Direto Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)		3.646,45
	BDI (R\$)		1.086,28
	Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)		4.732,73

2.1.4. Gesseiro(a)

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço		Manutenção/Adaptação Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		7164-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.882,00
4	Categoria Profissional		Gesseiro(a)
5	Jornada de Trabalho		44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)		01/03/2022
7	Convenção Coletiva		SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		1.882,00
B	Adicional de Periculosidade		0,00
Total			1.882,00
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
Total			365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44
D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
Total			377,67
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		377,67
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			1.427,38
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	6,98
E	Multa do FGTS	3,200%	73,56
Total			132,18
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	2,83
B	Ausência Justificada	0,005%	0,18

C	Férias	0,556%	19,12
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,18
E	Óbitos na Família	0,010%	0,35
F	Paternidade	0,057%	1,95
Total			24,61
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>			
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)	
A	EPI's e EPC's	71,19	
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14	
C	Uniformes	39,95	
Total			180,28
<b>2. Quadro-Resumo do Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (Mensal)</b>			
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.882,00	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.427,38	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	132,18	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	24,61	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28	
Custo Direto Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)			3.646,45
BDI (R\$)			1.086,28
<b>Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)</b>			<b>4.732,73</b>

## 2.1.5. Pedreiro(a)

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço		Manutenção/Adaptação Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		7152-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.882,00
4	Categoria Profissional		Pedreiro(a)
5	Jornada de Trabalho		44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)		01/03/2022
7	Convenção Coletiva		SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		1.882,00
B	Adicional de Periculosidade		0,00
Total			1.882,00
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
Total			365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44
D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
Total			377,67
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)

A	Auxílio-Alimentação	187,00
B	Auxílio-Refeição	353,40
C	Auxílio-Transporte	143,37
	<b>Total</b>	<b>683,77</b>
<b>Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</b>		
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	377,67
2.3	Benefícios Mensais e Diários	683,77
	<b>Total</b>	<b>1.427,38</b>
<b>Módulo 3 - Provisão para Rescisão</b>		
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%) Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417% 9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033% 0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847% 41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310% 6,98
E	Multa do FGTS	3,200% 73,56
	<b>Total</b>	<b>132,18</b>
<b>Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%) Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082% 2,83
B	Ausência Justificada	0,005% 0,18
C	Férias	0,556% 19,12
D	Consulta Médica Filho	0,005% 0,18
E	Óbitos na Família	0,010% 0,35
F	Paternidade	0,057% 1,95
	<b>Total</b>	<b>24,61</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
	<b>Total</b>	<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (Mensal)</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.882,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.427,38
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	132,18
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	24,61
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
	<b>Custo Direto Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)</b>	<b>3.646,45</b>
	<b>BDI (R\$)</b>	<b>1.086,28</b>
	<b>Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)</b>	<b>4.732,73</b>

## 2.1.6. Pintor(a)

1. Módulos		
1	Tipo de Serviço	Manutenção/Adaptação Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7166-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.882,00
4	Categoria Profissional	Pintor(a)
5	Jornada de Trabalho	44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/03/2022
7	Convenção Coletiva	SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022
<b>Módulo 1 - Composição da Remuneração</b>		
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)
A	Salário-Base	1.882,00

B	Adicional de Periculosidade		0,00
	Total		1.882,00
<b>Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários</b>			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
	Total		365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44
D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
	Total	16,80%	377,67
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
	Total		683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		377,67
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
	Total		1.427,38
<b>Módulo 3 - Provisão para Rescisão</b>			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	6,98
E	Multa do FGTS	3,200%	73,56
	Total		132,18
<b>Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	2,83
B	Ausência Justificada	0,005%	0,18
C	Férias	0,556%	19,12
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,18
E	Óbitos na Família	0,010%	0,35
F	Paternidade	0,057%	1,95
	Total		24,61
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>			
5	Insumos Diversos		Valor (R\$)
A	EPI's e EPC's		71,19
B	Ferramentas e Equipamentos		69,14
C	Uniformes		39,95
	Total		180,28
<b>2. Quadro-Resumo do Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (Mensal)</b>			

A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.882,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.427,38
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	132,18
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	24,61
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
Custo Direto Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)		3.646,45
BDI (R\$)		1.086,28
<b>Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)</b>		<b>4.732,73</b>

## 2.1.7. Telhadista

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço		Manutenção/Adaptação Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		7162-15
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.882,00
4	Categoria Profissional		Telhadista
5	Jornada de Trabalho		44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)		01/03/2022
7	Convenção Coletiva		SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		1.882,00
B	Adicional de Periculosidade		0,00
Total			1.882,00
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
Total			365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44
D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
Total			377,67
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		377,67
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			1.427,38
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)



A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	6,98
E	Multa do FGTS	3,200%	73,56
Total			132,18
<b>Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	2,83
B	Ausência Justificada	0,005%	0,18
C	Férias	0,556%	19,12
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,18
E	Óbitos na Família	0,010%	0,35
F	Paternidade	0,057%	1,95
Total			24,61
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>			
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)	
A	EPI's e EPC's	71,19	
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14	
C	Uniformes	39,95	
Total			180,28
<b>2. Quadro-Resumo do Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (Mensal)</b>			
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.882,00	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.427,38	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	132,18	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	24,61	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28	
Custo Direto Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)			3.646,45
BDI (R\$)			1.086,28
<b>Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)</b>			<b>4.732,73</b>

## 2.1.8. Auxiliar

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço		Manutenção/Adaptação Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		5143-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.397,00
4	Categoria Profissional		Auxiliar
5	Jornada de Trabalho		44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)		01/03/2022
7	Convenção Coletiva		SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		1.397,00
B	Adicional de Periculosidade		0,00
Total			1.397,00
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	116,42
B	Férias	8,33%	116,42
C	Adicional de Férias	2,78%	38,81
Total			271,65
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00

B	Salário Educação	2,50%	41,72
C	SAT	3,00%	50,06
D	SESC/SESI	1,50%	25,03
E	SENAI/SENAC	1,00%	16,69
F	SEBRAE	0,60%	10,01
G	INCRA	0,20%	3,34
H	FGTS	8,00%	133,49
Total		16,80%	280,34
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários	Valor (R\$)	
A	Auxílio-Alimentação	187,00	
B	Auxílio-Refeição	353,40	
C	Auxílio-Transporte	150,65	
Total		691,05	
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	Valor (R\$)	
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias	271,65	
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	280,34	
2.3	Benefícios Mensais e Diários	691,05	
Total		1.243,04	
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	6,95
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,56
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	30,82
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	5,18
E	Multa do FGTS	3,200%	54,61
Total		98,12	
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	2,26
B	Ausência Justificada	0,005%	0,14
C	Férias	0,556%	15,21
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,14
E	Óbitos na Família	0,010%	0,28
F	Paternidade	0,057%	1,55
Total		19,58	
Módulo 5 - Insumos Diversos			
5	Insumos Diversos	Valor (R\$)	
A	EPI's e EPC's	71,19	
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14	
C	Uniformes	39,95	
Total		180,28	
2. Quadro-Resumo do Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (Mensal)			
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.397,00	
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.243,04	
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	98,12	
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	19,58	
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28	
Custo Direto Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)		2.938,02	
BDI (R\$)		875,24	
Valor Total Estimado por Posto de Trabalho (R\$)		3.813,26	

## 2.1.9. Uniformes

Item	Descrição da Peça do Uniforme	Fonte	Código	Unid.	Quant. Anual	Custo	Custo Total
------	-------------------------------	-------	--------	-------	--------------	-------	-------------

					Estimada	Unit. (R\$)	Est. (R\$)
1	Bata em Brim, Mangas Longas, c/ Emblema da Empresa	Pesq. Mercado	-	Unid.	2	83,33	166,66
2	Calça em Brim, c/ Emblema da Empresa	Pesq. Mercado	-	Unid.	2	74,10	148,20
3	Cinto de Couro	Pesq. Mercado	-	Unid.	1	23,31	23,31
4	Meia de Algodão	Pesq. Mercado	-	Par	4	12,01	48,04
5	Bota de Segurança, c/ Biqueira de Aço e Colarinho Acolchoado	SINAPI 05/2022	12893	Par	1	73,44	73,44
6	Crachá, c/ Foto e Emblema da Empresa	Pesq. Mercado	-	Unid.	1	19,80	19,80
Custo Anual Estimado c/ Uniformes, por Posto (R\$)							479,45
<b>Custo Mensal Estimado c/ Uniformes, por Posto (R\$)</b>							<b>39,95</b>

## 2.1.10. Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva (EPI's e EPC's)

Item	Descrição do EPI/EPC	Fonte	Código	Unid.	Quant. Anual Estimada	Custo Unit. (R\$)	Custo Total Est. (R\$)
1	Avental de Raspa, c/ Mangas, p/ Soldagem	Pesq. Mercado	-	Unid.	1	85,29	85,29
2	Capacete de Segurança c/ Jugular	Pesq. Mercado	-	Unid.	15	60,38	905,70
3	Cinto de Segurança Tipo 'Paraquedista', Fivela em Aço	SINAPI 05/2022	36148	Unid.	6	66,43	398,58
4	Cinturão Abdominal Lombar	Pesq. Mercado	-	Unid.	15	76,95	1.154,25
5	Cone de Sinalização, PVC Flexível, 75 cm	SINAPI 05/2022	34498	Unid.	10	129,47	1.294,70
6	Conjunto de Vestimenta Anti-Chamas NR-10	Pesq. Mercado	-	Unid.	3	336,69	1.010,07
7	Corda de Poliamida 12 mm, p/ Trabalho em Altura, Rolo c/ 100 m	SINAPI 05/2022	38200	Rolo	2	590,73	1.181,46
8	Filtro Carbogرافite, Caixa c/ 06 (Seis) Unidades	Pesq. Mercado	-	Unid.	6	193,53	1.161,18
9	Luva de Vaqueta/Raspa	SINAPI 05/2022	12892	Par	15	12,45	186,75
10	Luvas de Látex	ORSE 05/2022	4727	Par	15	6,37	95,55
11	Luvas de Malha	ORSE 05/2022	11403	Par	15	3,28	49,20
12	Luvas Isolante de Borracha p/ Eletricista	SINAPI 05/2022	36147	Par	3	358,13	1.074,39
13	Máscara de Segurança p/ Soldagem	SINAPI 05/2022	36141	Unid.	1	37,36	37,36
14	Máscara Respiratória c/ 02 (Dois) Filtros, para Pintura	Pesq. Mercado	-	Unid.	8	179,13	1.433,04
15	Óculos de Proteção, Fumê	SINAPI 05/2022	36152	Unid.	15	5,39	80,85
16	Óculos de Proteção, Incolor	SINAPI 05/2022	36152	Unid.	15	5,39	80,85
17	Protetor Auditivo Tipo Concha	SINAPI 05/2022	36143	Unid.	6	28,37	170,22
18	Protetor Auditivo Tipo Inserção	SINAPI 05/2022	36142	Unid.	360	2,07	745,20
19	Respirador Descartável PFF1	SINAPI 05/2022	36144	Unid.	360	1,55	558,00

20	Talabarte de Segurança, Trava Dupla	SINAPI 05/2022	36153	Unid.	6	185,11	1.110,66
Custo Anual Estimado c/ EPI's e EPC's (R\$)							12.813,30
Custo Mensal Estimado c/ EPI's e EPC's (R\$)							1.067,78
Quantidade de Postos							15
<b>Custo Mensal Estimado c/ EPI's e EPC's, por Posto (R\$)</b>							<b>71,19</b>

## 2.1.11. Ferramentas e Equipamentos

Item	Descrição da Ferramenta/Equipamento	Fonte	Código	Quant. Estimada	Custo Unit. Aquis. (R\$)	Taxa Anual Deprec. (R\$)	Custo Anual Deprec. (R\$)
1	Alavanca Sextavada, 1,50 a 2,10 m	ORSE 05/2022	148	6	233,00	20,00%	279,60
2	Alicate Amperímetro Digital	SEINFRA 027	10054	3	190,80	10,00%	57,24
3	Alicate Bomba D'Água, 10"	Pesq. Mercado	-	3	80,93	20,00%	48,56
4	Alicate de Bico 6" c/ Cabo Isolado p/ 1.000 V	Pesq. Mercado	-	3	60,57	20,00%	36,34
5	Alicate de Corte 6" c/ Cabo Isolado p/ 1.000 V	SINAPI 05/2022	38470	3	55,90	20,00%	33,54
6	Alicate de Pressão 10"	ORSE 05/2022	11275	3	59,25	20,00%	35,55
7	Alicate Hidráulico Prensa Terminais 10 a 300 mm²	Pesq. Mercado	-	1	1.024,46	20,00%	204,89
8	Alicate Prensa Terminais Manual 10 a 35 mm²	Pesq. Mercado	-	2	275,22	20,00%	110,09
9	Alicate Rebitador Manual, c/ 04 Bicos	Pesq. Mercado	-	3	43,08	20,00%	25,85
10	Alicate Universal p/ Eletricista 8", c/ Cabo Isolado p/ 1.000 V	Pesq. Mercado	-	3	74,01	20,00%	44,41
11	Almotolia Metálica, 500 mL	Pesq. Mercado	-	3	60,26	20,00%	36,16
12	Arco de Serra 12"	ORSE 05/2022	10585	3	21,32	20,00%	12,79
13	Bandeja de Pintura, 23cm	SINAPI 05/2022	38381	3	9,01	20,00%	5,41
14	Bomba p/ Encher Pneus, Alavanca c/ 60 cm	Pesq. Mercado	-	2	135,50	10,00%	27,10
15	Caixa/Bolsa Guarda e Organização de Ferramentas	ORSE 05/2022	11281	3	280,84	20,00%	168,50
16	Carrinho de Mão 50L, Extraforte	SINAPI 05/2022	2711	3	205,00	20,00%	123,00
17	Cavadeira Articulada, Cabo c/ 120 cm	Pesq. Mercado	-	3	117,80	20,00%	70,68
18	Chave de Teste Neon 250V	SEINFRA 027	18945	3	11,16	20,00%	6,70
19	Chave Grifo 24"	Pesq. Mercado	-	3	161,00	20,00%	96,60
20	Chibanca/Picareta c/ Cabo de Madeira 90 cm	Pesq. Mercado	-	6	137,47	20,00%	164,96
21	Colher de Pedreiro nº 10	ORSE 05/2022	4722	3	18,80	20,00%	11,28
22	Conjunto/Kit p/ Pintura, Incluindo Motocompressor, Pistolas (Limpeza, Pintura e Pulverização), Filtro e Mangueira	Pesq. Mercado	-	2	3.531,43	10,00%	706,29

23	Desempenadeira de Aço Dentada 12 x 25 cm	SINAPI 05/2022	38369	3	20,52	20,00%	12,31
24	Desempenadeira de Aço Lisa 12 x 25 cm	SINAPI 05/2022	38370	3	20,52	20,00%	12,31
25	Desempenadeira de Madeira 14 x 25 cm	Pesq. Mercado	-	3	24,31	20,00%	14,59
26	Desempenadeira de Plástico Lisa 14 x 27 cm	SINAPI 05/2022	38372	3	18,25	20,00%	10,95
27	Desentupidor Manual Tipo Bomba	Pesq. Mercado	-	3	60,01	20,00%	36,01
28	Detector de Tensão, 90 - 1000 V	Pesq. Mercado	-	3	58,56	20,00%	35,14
29	Enxada c/ Cabo 2 ½"	SINAPI 05/2022	38403	3	50,78	20,00%	30,47
30	Escada 19 Degraus Extensível, Fibra de Vidro	Pesq. Mercado	-	2	1.051,65	20,00%	420,66
31	Escada Multifuncional (02 Lances), 12 Degraus	Pesq. Mercado	-	3	560,77	20,00%	336,46
32	Espátula de Aço Inox, 8 cm	SINAPI 05/2022	38367	3	20,51	20,00%	12,31
33	Esquadro Metálico, 12"	SINAPI 05/2022	38380	3	32,58	20,00%	19,55
34	Estilete de Metal, Lâmina 18 mm	SINAPI 05/2022	38384	6	18,39	20,00%	22,07
35	Extensão Elétrica 20 m	Pesq. Mercado	-	3	133,67	20,00%	80,20
36	Extensor p/ Rolo de Pintura, 3 m	SINAPI 05/2022	38392	3	51,23	20,00%	30,74
37	Ferro de Solda 25W	Pesq. Mercado	-	3	44,57	20,00%	26,74
38	Furadeira de Impacto 800 W, Reversível, c/ Chave de Mandril	SEINFRA 027	19376	3	903,00	10,00%	270,90
39	Guião p/ Gesso, 3 cm	Pesq. Mercado	-	2	13,87	20,00%	5,55
40	Inversor de Solda Monofásico, 160 A, 5.400 W, 2,0 a 4,0 mm	SINAPI 05/2022	38412	1	1.500,00	20,00%	300,00
41	Jogo de Broca Chata, 1/4" a 1"	Pesq. Mercado	-	3	47,75	20,00%	28,65
42	Jogo de Tarraxa, 1/2" a 2"	Pesq. Mercado	-	3	1.099,20	20,00%	659,52
43	Jogo/Kit de Bits, 37 peças	Pesq. Mercado	-	2	148,73	20,00%	59,49
44	Jogo/Kit de Broca de Vídea de 03 mm a 12 mm	Pesq. Mercado	-	3	80,84	20,00%	48,50
45	Jogo/Kit de Brocas de Aço Rápido 01 até 13 mm	Pesq. Mercado	-	6	356,97	20,00%	428,36
46	Jogo/Kit de Brocas p/ Marteleto, 06 a 12 mm	Pesq. Mercado	-	3	126,33	20,00%	75,80
47	Jogo/Kit de Chave Allen 1/16" a 1/2"	Pesq. Mercado	-	3	76,12	20,00%	45,67
48	Jogo/Kit de Chave Phillips e Chave de Fenda (03 x 75, 05 x 75, 06 x 38 e 06 x 150) c/ Ponta Fosfatizada e Magnetizada	Pesq. Mercado	-	3	107,32	20,00%	64,39
49	Jogo/Kit de Chaves Combinadas (06 a 32 mm)	Pesq. Mercado	-	3	370,94	20,00%	222,56
50	Jogo/Kit de Formão, 1/4" a 1"	Pesq. Mercado	-	3	49,48	20,00%	29,69
51	Jogo/Kit de Lápis p/ Carpinteiro, c/ 06 Unidades	Pesq. Mercado	-	2	23,51	20,00%	9,40
52	Jogo/Kit de Linha p/ Drywall, c/ Carretel e Giz, 30 m	Pesq.	-	1	58,19	20,00%	11,64

		Mercado					
53	Jogo/Kit de Macho c/ Vira-Macho, 03 a 12 mm	Pesq. Mercado	-	2	67,36	20,00%	26,94
54	Jogo/Kit de Serras Copo 5/8" a 3"	Pesq. Mercado	-	3	638,23	20,00%	382,94
55	Jogo/Kit de Talhadeira e Ponteiro p/ Encaixe, 25 cm	Pesq. Mercado	-	3	112,07	20,00%	67,24
56	Kit Testador p/ Cabo de Rede, incluindo Testador, Alicates Desencapador, Alicates Crimpador e Alicates de Inserção, RJ11, RJ12 e RJ45	Pesq. Mercado	-	3	214,96	20,00%	128,98
57	Lanterna Multiuso, 03 Pilhas	ORSE 05/2022	11400	3	32,46	20,00%	19,48
58	Lavadora a Jato de Alta Pressão	SINAPI 05/2022	746	1	1.750,00	20,00%	350,00
59	Linha de Pedreiro Lisa 100 m	SINAPI 05/2022	38382	3	10,56	20,00%	6,34
60	Lixadeira Elétrica 7", 2.200 W	SINAPI 05/2022	38413	2	957,69	10,00%	191,54
61	Mangueira de Nível 5/16" (Metro)	SINAPI 05/2022	37456	30	1,98	20,00%	11,88
62	Marreta de Borracha, 60 mm	ORSE 05/2022	4729	2	31,50	10,00%	6,30
63	Marreta Grande (Marrão), 5 kg	Pesq. Mercado	-	1	126,25	10,00%	12,63
64	Marreta Oitavada, 500g	SEINFRA 027	18918	3	22,25	10,00%	6,68
65	Martelete Perfurador/Rompedor 820W, c/ Maleta	ORSE 05/2022	13195	3	789,00	10,00%	236,70
66	Martelo c/ Unha, 25 cm	ORSE 05/2022	11244	3	37,90	10,00%	11,37
67	Nível a Laser Automático, 15 m	Pesq. Mercado	-	1	1.095,61	10,00%	109,56
68	Nível de Alumínio 30 cm	Pesq. Mercado	-	3	61,84	20,00%	37,10
69	Pá de Bico c/ Cabo de Madeira 120 cm	Pesq. Mercado	-	3	67,65	20,00%	40,59
70	Pá Quadrada c/ Cabo de Madeira 120 cm	ORSE 05/2022	10788	3	36,90	20,00%	22,14
71	Painel/Módulo de Andaime Metálico Tubular de Encaixe, c/ Largura 1,5 m e Altura 1,0 m	Pesq. Mercado	-	60	230,57	20,00%	2.766,84
72	Parafusadeira a Bateria 3/8", 12V, Bivolt	ORSE 05/2022	11248	2	246,00	10,00%	49,20
73	Peneira Quadrada 50 cm	ORSE 05/2022	8798	3	28,00	20,00%	16,80
74	Pistola Aplicadora de Silicone, 300 mL	Pesq. Mercado	-	3	108,27	20,00%	64,96
75	Pistola de Cola Quente 280 W	Pesq. Mercado	-	1	140,34	20,00%	28,07
76	Plaina Manual p/ Madeira nº 04	Pesq. Mercado	-	3	183,46	10,00%	55,04
77	Plataforma/Piso Metálico p/ Andaime, 1,5 x 0,37 m	Pesq. Mercado	-	12	348,35	20,00%	836,04
78	Ponteiro Manual Redondo 12"	ORSE 05/2022	4720	3	21,48	20,00%	12,89
79	Prumo de Metal p/ Parede, 700g	SINAPI 05/2022	38376	3	46,99	20,00%	28,19
80	Régua de Alumínio 2 m	SINAPI 05/2022	38379	3	55,13	20,00%	33,08
81	Riscadeira de Cerâmica, 1,0 m	Pesq.	-	2	409,27	20,00%	163,71

		Mercado					
82	Rodízio Giratório p/ Andaime	ORSE 05/2022	13807	12	223,31	20,00%	535,94
83	Roldana/Carretilha p/ Corda, 20 cm	ORSE 05/2022	13932	2	106,87	20,00%	42,75
84	Serra Mármore 1.500 W	ORSE 05/2022	11247	3	327,80	10,00%	98,34
85	Serra Tico-Tico 450 W	Pesq. Mercado	-	1	468,22	10,00%	46,82
86	Serrote p/ Gesso, 18 cm	Pesq. Mercado	-	2	38,25	20,00%	15,30
87	Serrote p/ Madeira, 40 cm	ORSE 05/2022	10577	3	30,00	20,00%	18,00
88	Suporte Manual p/ Lixa	Pesq. Mercado	-	3	64,92	20,00%	38,95
89	Suporte p/ Rolo de Pintura, 23 cm	Pesq. Mercado	-	12	12,57	20,00%	30,17
90	Talhadeira Manual Chata 12"	SINAPI 05/2022	38465	3	43,44	20,00%	26,06
91	Tesoura de Corte, Tipo Aviador 10"	Pesq. Mercado	-	1	57,59	20,00%	11,52
92	Torno/Morsa de Bancada, 8"	Pesq. Mercado	-	1	521,23	20,00%	104,25
93	Torquês 8"	ORSE 05/2022	10586	3	36,90	20,00%	22,14
94	Trena 50 m, Fita em Fibra de Vidro	Pesq. Mercado	-	1	119,27	20,00%	23,85
95	Trena Metálica 10 m x 25 mm	Pesq. Mercado	-	3	69,39	20,00%	41,63
Custo Anual Estimado c/ Depreciação de Ferramentas e Equipamentos (R\$)							12.445,10
Custo Mensal Estimado c/ Depreciação de Ferramentas e Equipamentos (R\$)							1.037,09
Quantidade de Postos							15
<b>Custo Mensal Estimado c/ Depreciação de Ferramentas e Equipamentos, por Posto (R\$)</b>							<b>69,14</b>

## 2.2. Materiais

Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant. Anual Est.	Custo Unit. (R\$)	BDI (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total Est. (R\$)
<b>Materiais Constantes de Tabelas de Referência</b>								
1014	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	420	2,07	0,32	2,39	1.003,80
7583	SINAPI 05/2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1.822	0,46	0,07	0,53	965,66
20111	SINAPI 05/2022	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	70	7,80	1,19	8,99	629,30
35693	SINAPI 05/2022	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	52	7,80	1,19	8,99	467,48
34705	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	2	869,77	132,90	1.002,67	2.005,34
11696	SINAPI 05/2022	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	6	152,28	23,27	175,55	1.053,30
38120	SINAPI 05/2022	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	6	149,45	22,84	172,29	1.033,74

6155	SINAPI 05/2022	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	8	16,00	2,44	18,44	147,52
38393	SINAPI 05/2022	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	60	14,35	2,19	16,54	992,40
3904	SINAPI 05/2022	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	72	1,02	0,16	1,18	84,96
38383	SINAPI 05/2022	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	160	1,97	0,30	2,27	363,20
38189	SINAPI 05/2022	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	36	144,65	22,10	166,75	6.003,00
377	SINAPI 05/2022	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	24	37,90	5,79	43,69	1.048,56
3081	SINAPI 05/2022	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	38	127,61	19,50	147,11	5.590,18
39387	SINAPI 05/2022	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	210	18,60	2,84	21,44	4.502,40
43649	SINAPI 05/2022	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	324	34,70	5,30	40,00	12.960,00
38390	SINAPI 05/2022	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	132	31,83	4,86	36,69	4.843,08
38392	SINAPI 05/2022	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	4	51,23	7,83	59,06	236,24
38367	SINAPI 05/2022	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	22	20,51	3,13	23,64	520,08
37595	SINAPI 05/2022	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4.040	2,24	0,34	2,58	10.423,20
34546	SINAPI 05/2022	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	250	4,59	0,70	5,29	1.322,50
7348	SINAPI 05/2022	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	644	12,55	1,92	14,47	9.318,68
7288	SINAPI 05/2022	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	728	32,96	5,04	38,00	27.664,00
5318	SINAPI 05/2022	DILUENTE AGUARRAS	L	628	21,59	3,30	24,89	15.630,92
3768	SINAPI 05/2022	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	850	2,20	0,34	2,54	2.159,00
119	SINAPI 05/2022	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	44	6,74	1,03	7,77	341,88
13	SINAPI 05/2022	ESTOPA	KG	10	17,63	2,69	20,32	203,20
12	SINAPI 05/2022	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4	11,45	1,75	13,20	52,80
1379	SINAPI 05/2022	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13.290	0,59	0,09	0,68	9.037,20
10851	SINAPI 05/2022	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	200	70,83	10,82	81,65	16.330,00
12815	SINAPI 05/2022	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	22	8,10	1,24	9,34	205,48
20262	SINAPI 05/2022	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	32	12,61	1,93	14,54	465,28
11703	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO	UN	16	25,03	3,82	28,85	461,60



	05/2022	SEM TAMPA						
37401	SINAPI 05/2022	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	26	59,81	9,14	68,95	1.792,70
5065	SINAPI 05/2022	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	8	34,83	5,32	40,15	321,20
11758	SINAPI 05/2022	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	44	57,45	8,78	66,23	2.914,12
20205	SINAPI 05/2022	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	450	3,30	0,50	3,80	1.710,00
1292	SINAPI 05/2022	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	184	57,99	8,86	66,85	12.300,40
34357	SINAPI 05/2022	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	42	4,28	0,65	4,93	207,06
3767	SINAPI 05/2022	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	156	0,73	0,11	0,84	131,04
38064	SINAPI 05/2022	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2	18,63	2,85	21,48	42,96
9868	SINAPI 05/2022	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	490	4,82	0,74	5,56	2.724,40
11468	SINAPI 05/2022	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	6	12,74	1,95	14,69	88,14
6138	SINAPI 05/2022	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	8	10,96	1,67	12,63	101,04
4384	SINAPI 05/2022	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	20	31,17	4,76	35,93	718,60
1927	SINAPI 05/2022	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	84	3,07	0,47	3,54	297,36
1956	SINAPI 05/2022	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22	3,99	0,61	4,60	101,20
3869	SINAPI 05/2022	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	4,78	0,73	5,51	11,02
3755	SINAPI 05/2022	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	10	29,25	4,47	33,72	337,20
1570	SINAPI 05/2022	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	400	0,94	0,14	1,08	432,00
1573	SINAPI 05/2022	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	400	1,46	0,22	1,68	672,00
3398	SINAPI 05/2022	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	80	6,01	0,92	6,93	554,40
11991	SINAPI 05/2022	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	2	91,08	13,92	105,00	210,00
2690	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	200	4,22	0,64	4,86	972,00
1575	SINAPI 05/2022	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1	UN	60	1,88	0,29	2,17	130,20

		COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6						
995	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1.216	14,79	2,26	17,05	20.732,80
2370	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	14	12,61	1,93	14,54	203,56
2386	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	2	21,15	3,23	24,38	48,76
996	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1.632	22,52	3,44	25,96	42.366,72
1020	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	60	9,64	1,47	11,11	666,60
2373	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	6	119,26	18,22	137,48	824,88
3315	SINAPI 05/2022	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	68	0,73	0,11	0,84	57,12
367	SINAPI 05/2022	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	52	111,43	17,03	128,46	6.679,92
366	SINAPI 05/2022	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	44	110,00	16,81	126,81	5.579,64
38124	SINAPI 05/2022	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	4	35,20	5,38	40,58	162,32
39412	SINAPI 05/2022	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	14	17,13	2,62	19,75	276,50
39441	SINAPI 05/2022	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	600	0,35	0,05	0,40	240,00
586	SINAPI 05/2022	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	36	23,84	3,64	27,48	989,28
39380	SINAPI 05/2022	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	26	30,97	4,73	35,70	928,20
39374	SINAPI 05/2022	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	24	108,77	16,62	125,39	3.009,36
38780	SINAPI 05/2022	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	38	18,50	2,83	21,33	810,54
38773	SINAPI 05/2022	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2	10,02	1,53	11,55	23,10
4358	SINAPI 05/2022	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	60	2,81	0,43	3,24	194,40
3752	SINAPI 05/2022	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	24	104,68	16,00	120,68	2.896,32
3390	SINAPI 05/2022	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	22	16,09	2,46	18,55	408,10
2510	SINAPI 05/2022	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	32	54,14	8,27	62,41	1.997,12

6146	SINAPI 05/2022	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	4	16,16	2,47	18,63	74,52
38781	SINAPI 05/2022	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	6	62,45	9,54	71,99	431,94
37591	SINAPI 05/2022	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4	27,52	4,21	31,73	126,92
6145	SINAPI 05/2022	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	14	16,13	2,46	18,59	260,26
7584	SINAPI 05/2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	32	1,02	0,16	1,18	37,76
11681	SINAPI 05/2022	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	36	5,86	0,90	6,76	243,36
3874	SINAPI 05/2022	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	6	7,05	1,08	8,13	48,78
20055	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	2	49,47	7,56	57,03	114,06
3146	SINAPI 05/2022	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	8	3,99	0,61	4,60	36,80
7094	SINAPI 05/2022	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	14,63	2,24	16,87	33,74
9835	SINAPI 05/2022	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	24	5,80	0,89	6,69	160,56
11708	SINAPI 05/2022	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4	21,31	3,26	24,57	98,28
7131	SINAPI 05/2022	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	23,21	3,55	26,76	107,04
11772	SINAPI 05/2022	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	28	104,06	15,90	119,96	3.358,88
1325	SINAPI 05/2022	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	80	12,62	1,93	14,55	1.164,00
3863	SINAPI 05/2022	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	5,97	0,91	6,88	27,52
1930	SINAPI 05/2022	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	15,99	2,44	18,43	36,86
110	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4	9,14	1,40	10,54	42,16
11677	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2	67,43	10,30	77,73	155,46
11675	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4	48,82	7,46	56,28	225,12
7139	SINAPI 05/2022	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	30	1,61	0,25	1,86	55,80
11674	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	10	30,75	4,70	35,45	354,50
43058	SINAPI 05/2022	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	30	10,18	1,56	11,74	352,20
21059	SINAPI 05/2022	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	2	53,48	8,17	61,65	123,30
1933	SINAPI 05/2022	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	4,73	0,72	5,45	21,80
38095	SINAPI 05/2022	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	22	4,80	0,73	5,53	121,66
3148	SINAPI 05/2022	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	14	14,71	2,25	16,96	237,44
1923	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 32 MM,	UN	4	5,04	0,77	5,81	23,24

	05/2022	PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)						
3903	SINAPI 05/2022	LUVA PVC SOLDABEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,50	0,38	2,88	11,52
829	SINAPI 05/2022	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDABEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8	1,17	0,18	1,35	10,80
65	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	14	1,14	0,17	1,31	18,34
9875	SINAPI 05/2022	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8	18,05	2,76	20,81	166,48
4823	SINAPI 05/2022	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	4	44,95	6,87	51,82	207,28
6157	SINAPI 05/2022	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	4	47,59	7,27	54,86	219,44
38069	SINAPI 05/2022	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	4	14,65	2,24	16,89	67,56
3143	SINAPI 05/2022	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	2	9,07	1,39	10,46	20,92
4791	SINAPI 05/2022	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	2	30,37	4,64	35,01	70,02
1022	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	630	3,07	0,47	3,54	2.230,20
12775	SINAPI 05/2022	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	4	385,60	58,92	444,52	1.778,08
1814	SINAPI 05/2022	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	2	71,41	10,91	82,32	164,64
34666	SINAPI 05/2022	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	4	89,68	13,70	103,38	413,52
1929	SINAPI 05/2022	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6	8,25	1,26	9,51	57,06
4351	SINAPI 05/2022	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	23,11	3,53	26,64	106,56
368	SINAPI 05/2022	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	168	55,00	8,40	63,40	10.651,20
39701	SINAPI 05/2022	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	232	106,92	16,34	123,26	28.596,32
7144	SINAPI 05/2022	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	78,18	11,95	90,13	180,26
39139	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	20	1,29	0,20	1,49	29,80
20147	SINAPI 05/2022	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12	7,94	1,21	9,15	109,80
6036	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	2	20,37	3,11	23,48	46,96
4229	SINAPI 05/2022	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	6	61,66	9,42	71,08	426,48
38877	SINAPI 05/2022	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	100	4,46	0,68	5,14	514,00
42246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO	UN	8	510,59	78,02	588,61	4.708,88

	05/2022	PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX						
20209	SINAPI 05/2022	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	162	26,49	4,05	30,54	4.947,48
3749	SINAPI 05/2022	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	4	46,50	7,11	53,61	214,44
38370	SINAPI 05/2022	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	4	20,52	3,14	23,66	94,64
13186	SINAPI 05/2022	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	50	97,38	14,88	112,26	5.613,00
44538	SINAPI 05/2022	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 " , FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	8	47,68	7,29	54,97	439,76
44045	SINAPI 05/2022	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	2	274,72	41,98	316,70	633,40
11057	SINAPI 05/2022	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	580	0,19	0,03	0,22	127,60
2684	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 " , SEM LUVA	M	102	9,77	1,49	11,26	1.148,52
1902	SINAPI 05/2022	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4" , PARA ELETRODUTO	UN	40	2,28	0,35	2,63	105,20
1874	SINAPI 05/2022	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4" , PARA ELETRODUTO	UN	20	4,15	0,63	4,78	95,60
1873	SINAPI 05/2022	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4" , PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20	4,17	0,64	4,81	96,20
38083	SINAPI 05/2022	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40	33,45	5,11	38,56	1.542,40
39130	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20	3,86	0,59	4,45	89,00
39810	SINAPI 05/2022	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	14	41,07	6,28	47,35	662,90
39128	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20	2,22	0,34	2,56	51,20
2557	SINAPI 05/2022	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	2	4,04	0,62	4,66	9,32
1879	SINAPI 05/2022	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" , PARA ELETRODUTO	UN	12	2,43	0,37	2,80	33,60
1891	SINAPI 05/2022	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" , PARA ELETRODUTO	UN	42	1,05	0,16	1,21	50,82
2674	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 " , SEM LUVA	M	118	4,69	0,72	5,41	638,38
9897	SINAPI 05/2022	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	40,01	6,11	46,12	92,24
109	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4" , PARA AGUA FRIA	UN	2	4,50	0,69	5,19	10,38
111	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4" , PARA AGUA FRIA	UN	2	10,54	1,61	12,15	24,30
7604	SINAPI 05/2022	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	4	41,66	6,37	48,03	192,12

38123	SINAPI 05/2022	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	300	44,57	6,81	51,38	15.414,00
12626	SINAPI 05/2022	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	70	18,71	2,86	21,57	1.509,90
13388	SINAPI 05/2022	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	6	267,65	40,90	308,55	1.851,30
7307	SINAPI 05/2022	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	418	35,08	5,36	40,44	16.903,92
4006	SINAPI 05/2022	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2	2.535,66	387,45	2.923,11	5.846,22
4382	SINAPI 05/2022	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	80	1,56	0,24	1,80	144,00
6013	SINAPI 05/2022	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	4	73,38	11,21	84,59	338,36
3529	SINAPI 05/2022	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18	0,95	0,15	1,10	19,80
982	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	40	5,17	0,79	5,96	238,40
13983	SINAPI 05/2022	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	UN	2	78,81	12,04	90,85	181,70
38192	SINAPI 05/2022	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	10	113,00	17,27	130,27	1.302,70
42407	SINAPI 05/2022	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	120	8,28	1,27	9,55	1.146,00
43132	SINAPI 05/2022	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2	21,22	3,24	24,46	48,92
7173	SINAPI 05/2022	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	8	985,00	150,51	1.135,51	9.084,08
4400	SINAPI 05/2022	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	160	20,65	3,16	23,81	3.809,60
5072	SINAPI 05/2022	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	6	32,22	4,92	37,14	222,84
39391	SINAPI 05/2022	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	8	56,91	8,70	65,61	524,88
38115	SINAPI 05/2022	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	2	17,79	2,72	20,51	41,02
34627	SINAPI 05/2022	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	120	19,84	3,03	22,87	2.744,40
11948	SINAPI 05/2022	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	316	0,93	0,14	1,07	338,12
38091	SINAPI 05/2022	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2	2,27	0,35	2,62	5,24
10555	SINAPI 05/2022	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO	UN	4	198,21	30,29	228,50	914,00

		(SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA						
4914	SINAPI 05/2022	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	6	729,89	111,53	841,42	5.048,52
4350	SINAPI 05/2022	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	50	0,88	0,13	1,01	50,50
11469	SINAPI 05/2022	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	6	12,73	1,95	14,68	88,08
38190	SINAPI 05/2022	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	38	304,73	46,56	351,29	13.349,02
6031	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	8	23,94	3,66	27,60	220,80
1185	SINAPI 05/2022	CAP PVC, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	1,61	0,25	1,86	7,44
3906	SINAPI 05/2022	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,11	0,32	2,43	9,72
3500	SINAPI 05/2022	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	1,94	0,30	2,24	4,48
3856	SINAPI 05/2022	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,24	0,34	2,58	10,32
21112	SINAPI 05/2022	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	22	274,60	41,96	316,56	6.964,32
9840	SINAPI 05/2022	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	116	80,66	12,32	92,98	10.785,68
20181	SINAPI 05/2022	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4	138,75	21,20	159,95	639,80
5066	SINAPI 05/2022	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	6	24,12	3,69	27,81	166,86
3746	SINAPI 05/2022	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	44	79,22	12,10	91,32	4.018,08
4741	SINAPI 05/2022	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	150	84,81	12,96	97,77	14.665,50
11953	SINAPI 05/2022	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUOLA	UN	48	4,51	0,69	5,20	249,60
7184	SINAPI 05/2022	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	288	45,08	6,89	51,97	14.967,36
12615	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	200	4,91	0,75	5,66	1.132,00
43701	SINAPI 05/2022	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	210	51,59	7,88	59,47	12.488,70
511	SINAPI 05/2022	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE,	L	36	12,49	1,91	14,40	518,40

		APLICACAO A FRIO						
9836	SINAPI 05/2022	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	452	16,08	2,46	18,54	8.380,08
3899	SINAPI 05/2022	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDARELA, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	6,97	1,07	8,04	64,32
1966	SINAPI 05/2022	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	24,20	3,70	27,90	223,20
38071	SINAPI 05/2022	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	4	16,20	2,48	18,68	74,72
38643	SINAPI 05/2022	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	2	34,83	5,32	40,15	80,30
1082	SINAPI 05/2022	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	2	373,69	57,10	430,79	861,58
11457	SINAPI 05/2022	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	4	50,14	7,66	57,80	231,20
12129	SINAPI 05/2022	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	2	11,66	1,78	13,44	26,88
2392	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	2	84,65	12,93	97,58	195,16
39665	SINAPI 05/2022	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	48	58,14	8,88	67,02	3.216,96
39711	SINAPI 05/2022	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	48	4,90	0,75	5,65	271,20
39662	SINAPI 05/2022	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	72	22,40	3,42	25,82	1.859,04
39708	SINAPI 05/2022	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	72	4,47	0,68	5,15	370,80
1200	SINAPI 05/2022	CAP PVC, SOLDARELA, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	9,94	1,52	11,46	229,20
3520	SINAPI 05/2022	JOELHO PVC, SOLDARELA, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	52	9,14	1,40	10,54	548,08
7091	SINAPI 05/2022	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	48	17,56	2,68	20,24	971,52
21114	SINAPI 05/2022	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	4	26,59	4,06	30,65	122,60
981	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	160	3,70	0,57	4,27	683,20
33	SINAPI 05/2022	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	14	10,85	1,66	12,51	175,14
410	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	170	0,15	0,02	0,17	28,90
38074	SINAPI 05/2022	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2	23,80	3,64	27,44	54,88
7588	SINAPI 05/2022	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	4	41,00	6,26	47,26	189,04
113	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDARELA CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	4	15,57	2,38	17,95	71,80
39660	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79	M	14	46,75	7,14	53,89	754,46



	05/2022	MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS						
39707	SINAPI 05/2022	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	14	4,62	0,71	5,33	74,62
39664	SINAPI 05/2022	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	10	34,46	5,27	39,73	397,30
39709	SINAPI 05/2022	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	10	4,37	0,67	5,04	50,40
38076	SINAPI 05/2022	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2	16,70	2,55	19,25	38,50
408	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	60	0,99	0,15	1,14	68,40
12547	SINAPI 05/2022	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	12	186,16	28,45	214,61	2.575,32
I2444	SEINFRA 027	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	78	15,09	2,31	17,40	1.357,20
I0460	SEINFRA 027	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	252	18,03	2,75	20,78	5.236,56
I1513	SEINFRA 027	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	1.324	2,92	0,45	3,37	4.461,88
I2097	SEINFRA 027	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	7.982	24,59	3,76	28,35	226.289,70
I1921	SEINFRA 027	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	2	6,00	0,92	6,92	13,84
I1856	SEINFRA 027	SELADOR ACRÍLICO	L	330	13,32	2,04	15,36	5.068,80
G0246	SEINFRA 027	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIOLA ESTANHADA.	UN	178	4,41	0,67	5,08	904,24
I0967	SEINFRA 027	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	14	18,21	2,78	20,99	293,86
I2266	SEINFRA 027	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	8	216,95	33,15	250,10	2.000,80
I8982	SEINFRA 027	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	92	4,63	0,71	5,34	491,28
I1267	SEINFRA 027	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2	18,65	2,85	21,50	43,00
I0125	SEINFRA 027	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	32	49,69	7,59	57,28	1.832,96
I0841	SEINFRA 027	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2	2,59	0,40	2,99	5,98
I7417	SEINFRA 027	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	6	108,60	16,59	125,19	751,14
I0268	SEINFRA 027	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	UN	8	123,71	18,90	142,61	1.140,88
I2061	SEINFRA 027	TELHA ONDULADA DE PVC RIGIDO	M2	4	40,15	6,13	46,28	185,12

I0441	SEINFRA 027	CAL HIDRATADA	KG	320	1,10	0,17	1,27	406,40
I2081	SEINFRA 027	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3.400	0,68	0,10	0,78	2.652,00
I8273	SEINFRA 027	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	4	130,11	19,88	149,99	599,96
I2372	SEINFRA 027	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	8	7,48	1,14	8,62	68,96
I0280	SEINFRA 027	BRITA	M3	20	76,19	11,64	87,83	1.756,60
I2542	SEINFRA 027	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	240	8,22	1,26	9,48	2.275,20
I2128	SEINFRA 027	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2	141,54	21,63	163,17	326,34
I2045	SEINFRA 027	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	200	0,71	0,11	0,82	164,00
I2898	SEINFRA 027	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 1/2"	UN	6	2,07	0,32	2,39	14,34
I7496	SEINFRA 027	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	12	53,40	8,16	61,56	738,72
I8366	SEINFRA 027	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	6	209,61	32,03	241,64	1.449,84
I0198	SEINFRA 027	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	24	17,33	2,65	19,98	479,52
I0214	SEINFRA 027	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	360	115,90	17,71	133,61	48.099,60
I8368	SEINFRA 027	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	610	2,39	0,37	2,76	1.683,60
I9397	SEINFRA 027	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	8	62,50	9,55	72,05	576,40
I1501	SEINFRA 027	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1.080	25,00	3,82	28,82	31.125,60
I1199	SEINFRA 027	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	30	12,68	1,94	14,62	438,60
I1193	SEINFRA 027	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	18	30,75	4,70	35,45	638,10
I1688	SEINFRA 027	PONTA PLÁSTICA	UN	100	2,57	0,39	2,96	296,00
I0082	SEINFRA 027	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	2	2,03	0,31	2,34	4,68
I2453	SEINFRA 027	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	270	21,57	3,30	24,87	6.714,90
I2367	SEINFRA 027	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	214	26,78	4,09	30,87	6.606,18
I1825	SEINFRA 027	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	768	2,22	0,34	2,56	1.966,08
I1030	SEINFRA 027	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	36	24,67	3,77	28,44	1.023,84
I8619	SEINFRA 027	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	12	1,82	0,28	2,10	25,20
I1783	SEINFRA 027	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	140	0,13	0,02	0,15	21,00
I2012	SEINFRA 027	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	8	11,83	1,81	13,64	109,12
I1092	SEINFRA 027	ENGATE DE PVC	UN	4	5,45	0,83	6,28	25,12
I2074	SEINFRA 027	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	18	3,32	0,51	3,83	68,94

19124	SEINFRA 027	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	4	368,00	56,23	424,23	1.696,92
19073	SEINFRA 027	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	2	179,71	27,46	207,17	414,34
16161	SEINFRA 027	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	84	3,38	0,52	3,90	327,60
1743	ORSE 05/2022	PERSIANA VERTICAL EM TECIDO DE NYLON	M2	24	120,00	18,34	138,34	3.320,16
1742	ORSE 05/2022	PERSIANA VERTICAL EM PVC	M2	24	150,00	22,92	172,92	4.150,08
<b>Materiais Não Constantes de Tabelas de Referência</b>								
-	PESQUISA DE MERCADO	BATERIA P/ NO-BREAK, 12V, 7 AH	UN	20	189,24	28,92	218,16	4.363,20
-	PESQUISA DE MERCADO	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA (MERGULHÃO), 220 V	UN	2	353,71	54,05	407,76	815,52
-	PESQUISA DE MERCADO	CABO HDMI, 10 M	UN	6	77,27	11,81	89,08	534,48
-	PESQUISA DE MERCADO	CABO VGA, 10 M	UN	6	79,30	12,12	91,42	548,52
-	PESQUISA DE MERCADO	CORRENTE PLÁSTICA ZEBRADA, P/ SINALIZAÇÃO	M	10	8,05	1,23	9,28	92,80
-	PESQUISA DE MERCADO	FITA VEDA TRINCA 50 MM X 10 M	UN	2	42,16	6,44	48,60	97,20
-	PESQUISA DE MERCADO	KIT/CONJUNTO C/ 04 (QUATRO) LIXEIRAS DE COLETA SELETIVA 50 L (AMARELO, AZUL, VERDE E VERMELHO), INCLUINDO SUPORTE	UN	2	890,94	136,14	1.027,08	2.054,16
-	PESQUISA DE MERCADO	LIXEIRA PLÁSTICA C/ PEDAL, 100 L	UN	2	279,65	42,73	322,38	644,76
-	PESQUISA DE MERCADO	PARAFUSO AUTO-BROCANTE (FIXAÇÃO OU COSTURA) 1/4" X 1"	UN	400	0,68	0,10	0,78	312,00
-	PESQUISA DE MERCADO	PARAFUSO DRYWALL P/ GESSO, 3,5 X 25	UN	400	0,10	0,02	0,12	48,00
-	PESQUISA DE MERCADO	SPRAY P/ TESTES DE ALARME DE FUMAÇA	UN	2	142,06	21,71	163,77	327,54
-	PESQUISA DE MERCADO	VENTILADOR DE PAREDE, TIPO TUFÃO, 60 CM	UN	2	274,49	41,94	316,43	632,86
Custo Anual Estimado c/ Fornecimento de Materiais (R\$)								881.438,44
<b>Custo Mensal Estimado c/ Fornecimento de Materiais (R\$)</b>								<b>73.453,20</b>

## 2.3. Serviços Eventuais

Código	Fonte	Descrição	Unid.	Quant. Anual Est.	Custo Unit. (R\$)	BDI (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total Est (R\$)
<b>Serviços Constantes de Tabelas de Referência</b>								
88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM	H	112	16,53	4,92	21,45	2.402,40

	05/2022	ENCARGOS COMPLEMENTARES						
88270	SINAPI 05/2022	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	20,82	6,20	27,02	2.702,00
88316	SINAPI 05/2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900	16,57	4,94	21,51	19.359,00
88317	SINAPI 05/2022	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	21,53	6,41	27,94	2.794,00
88262	SINAPI 05/2022	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	20,59	6,13	26,72	3.206,40
88239	SINAPI 05/2022	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	16,92	5,04	21,96	2.635,20
88279	SINAPI 05/2022	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	21,17	6,31	27,48	989,28
88294	SINAPI 05/2022	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	21,67	6,46	28,13	843,90
5678	SINAPI 05/2022	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	30	142,08	42,33	184,41	5.532,30
67826	SINAPI 05/2022	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8	177,57	52,90	230,47	1.843,76
94229	SINAPI 05/2022	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180	197,56	58,85	256,41	46.153,80
100287	SINAPI 05/2022	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 – CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	400	10,13	3,02	13,15	5.260,00
C1873	SEINFRA 027	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	22	48,55	14,46	63,01	1.386,22
94207	SINAPI 05/2022	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	240	55,58	16,56	72,14	17.313,60
94449	SINAPI 05/2022	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	180	68,40	20,38	88,78	15.980,40
99855	SINAPI 05/2022	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	24	115,81	34,50	150,31	3.607,44
102162	SINAPI 05/2022	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	6	342,61	102,06	444,67	2.668,02
5729	SINAPI 05/2022	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	18	47,82	14,25	62,07	1.117,26
98547	SINAPI 05/2022	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	24	195,21	58,15	253,36	6.080,64
92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,	M	30	138,90	41,38	180,28	5.408,40

	05/2022	CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
101008	SINAPI 05/2022	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	360	5,58	1,66	7,24	2.606,40
91677	SINAPI 05/2022	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	91,66	27,31	118,97	28.552,80
90779	SINAPI 05/2022	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	139,62	41,59	181,21	10.872,60
91678	SINAPI 05/2022	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	89,59	26,69	116,28	3.488,40
88266	SINAPI 05/2022	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	28,34	8,44	36,78	13.240,80
88273	SINAPI 05/2022	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	20,06	5,98	26,04	2.499,84
88325	SINAPI 05/2022	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	17,30	5,15	22,45	2.155,20
88274	SINAPI 05/2022	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	20,42	6,08	26,50	2.544,00
C4729	SEINFRA 027	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	254,07	75,69	329,76	9.892,80
<b>Serviços de Adequação Predial - Laboratório de Biologia Geral</b>								
97641	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9	3,79	1,13	4,92	44,28
C3674	SEINFRA 027	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6	12,84	3,83	16,67	100,02
101157	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	26	53,94	16,07	70,01	1.820,26
96109	SINAPI 05/2022	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	9	36,40	10,84	47,24	425,16
90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	955,59	284,67	1.240,26	1.240,26
91785	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11	37,42	11,15	48,57	534,27
91792	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE	M	6	49,70	14,81	64,51	387,06

		CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015						
91794	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9	39,35	11,72	51,07	459,63
86935	SINAPI 05/2022	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	233,75	69,63	303,38	910,14
86910	SINAPI 05/2022	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	106,77	31,81	138,58	415,74
C4068	SEINFRA 027	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10	326,93	97,39	424,32	4.243,20
89972	SINAPI 05/2022	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	40,21	11,98	52,19	52,19
90441	SINAPI 05/2022	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1	105,07	31,30	136,37	136,37
90443	SINAPI 05/2022	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6	10,22	3,04	13,26	79,56
88488	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9	12,98	3,87	16,85	151,65
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	61	11,40	3,40	14,80	902,80
102208	SINAPI 05/2022	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	4	6,44	1,92	8,36	33,44
91926	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	312	3,62	1,08	4,70	1.466,40
91928	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102	5,95	1,77	7,72	787,44
91930	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	8,15	2,43	10,58	634,80
91933	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	14,42	4,30	18,72	1.684,80
93654	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,49	3,72	16,21	64,84
93655	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	13,49	4,02	17,51	140,08
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN,	UN	3	13,49	4,02	17,51	52,53

	05/2022	CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020						
93673	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	95,74	28,52	124,26	248,52
C4530	SEINFRA 027	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10	137,47	40,95	178,42	1.784,20
C4562	SEINFRA 027	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4	119,10	35,48	154,58	618,32
93008	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36	16,08	4,79	20,87	751,32
93018	SINAPI 05/2022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7	17,90	5,33	23,23	162,61
C3482	SEINFRA 027	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	20	7,13	2,12	9,25	185,00
C3483	SEINFRA 027	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	12	7,13	2,12	9,25	111,00
C2455	SEINFRA 027	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	15	10,83	3,23	14,06	210,90
C0673	SEINFRA 027	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	35	24,41	7,27	31,68	1.108,80
C1480	SEINFRA 027	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UND	1	28,00	8,34	36,34	36,34
C2492	SEINFRA 027	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UND	14	26,35	7,85	34,20	478,80
C2480	SEINFRA 027	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UND	7	24,68	7,35	32,03	224,21
91936	SINAPI 05/2022	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3	10,88	3,24	14,12	42,36
<b>Serviços de Adequação Predial - Sala do Núcleo de Acessibilidade</b>								
C1061	SEINFRA 027	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1	17,55	5,23	22,78	22,78
C4618	SEINFRA 027	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	1	32,16	9,58	41,74	41,74
C1064	SEINFRA 027	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	4	12,34	3,68	16,02	64,08
101157	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_0 M2 5/2020	M2	20	53,94	16,07	70,01	1.400,20
C4493	SEINFRA 027	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20	175,74	52,35	228,09	4.561,80
94438	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	4	35,69	10,63	46,32	185,28
87246	SINAPI 05/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4	52,86	15,75	68,61	274,44

90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	955,59	284,67	1.240,26	1.240,26
C0032	SEINFRA 027	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2	410,13	122,18	532,31	1.064,62
102162	SINAPI 05/2022	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3	342,61	102,06	444,67	1.334,01
91927	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153	4,81	1,43	6,24	954,72
C2492	SEINFRA 027	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	10	26,35	7,85	34,20	342,00
98307	SINAPI 05/2022	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	41,33	12,31	53,64	536,40
C0673	SEINFRA 027	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	40	24,41	7,27	31,68	1.267,20
88488	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57	12,98	3,87	16,85	960,45
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40	11,40	3,40	14,80	592,00
102218	SINAPI 05/2022	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4	12,89	3,84	16,73	66,92
<b>Serviços de Adequação Predial - Sala da PROPPG</b>								
97644	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3	7,00	2,09	9,09	27,27
97622	SINAPI 05/2022	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2	43,20	12,87	56,07	112,14
97663	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	9,25	2,76	12,01	24,02
103328	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021	M2	2	72,22	21,51	93,73	187,46
87878	SINAPI 05/2022	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3	3,81	1,13	4,94	14,82
89173	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	3	30,52	9,09	39,61	118,83
87246	SINAPI 05/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM	M2	1	52,86	15,75	68,61	68,61



		AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014						
C1948	SEINFRA 027	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1	214,28	63,83	278,11	278,11
C4602	SEINFRA 027	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1	207,37	61,78	269,15	269,15
C3017	SEINFRA 027	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1	578,59	172,36	750,95	750,95
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3	11,40	3,40	14,80	44,40
<b>Serviços de Adequação Predial - Sala dos Inversores</b>								
101157	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	39	53,94	16,07	70,01	2.730,39
103328	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3	72,22	21,51	93,73	281,19
C4285	SEINFRA 027	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19	42,87	12,77	55,64	1.057,16
87893	SINAPI 05/2022	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6	5,85	1,74	7,59	45,54
87530	SINAPI 05/2022	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6	34,04	10,14	44,18	265,08
90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	955,59	284,67	1.240,26	2.480,52
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	78	11,40	3,40	14,80	1.154,40
88488	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19	12,98	3,87	16,85	320,15
102218	SINAPI 05/2022	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8	12,89	3,84	16,73	133,84
<b>Serviços de Adequação Predial - Laboratório Sexual e Reprodutiva (ICS)</b>								
101963	SINAPI 05/2022	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	2	169,07	50,37	219,44	438,88
103328	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021	M2	2	72,22	21,51	93,73	187,46

87878	SINAPI 05/2022	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7	3,81	1,13	4,94	34,58
89173	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	7	30,52	9,09	39,61	277,27
87266	SINAPI 05/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	7	60,57	18,04	78,61	550,27
<b>Serviços de Adequação Predial - Instalação de Pontos Elétricos (RU Auroras)</b>								
91931	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72	9,16	2,73	11,89	856,08
91927	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72	4,81	1,43	6,24	449,28
93655	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	13,49	4,02	17,51	157,59
93656	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,49	4,02	17,51	35,02
93658	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	21,19	6,31	27,50	27,50
C2492	SEINFRA 027	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2	26,35	7,85	34,20	68,40
C2482	SEINFRA 027	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	UN	4	68,49	20,40	88,89	355,56
C0673	SEINFRA 027	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	12	24,41	7,27	31,68	380,16
91835	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	9,70	2,89	12,59	100,72
<b>Serviços de Adequação Predial - Isolamento Acústico (Sala da DIASE)</b>								
97644	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2	7,00	2,09	9,09	18,18
97645	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3	26,03	7,75	33,78	101,34
97640	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REA M2 PROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18	1,26	0,38	1,64	29,52
93183	SINAPI 05/2022	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6	59,76	17,80	77,56	465,36
101157	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_0 M2 5/2020	M2	66	53,94	16,07	70,01	4.620,66
C4480	SEINFRA	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA	M2	18	101,88	30,35	132,23	2.380,14

	027	MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM						
C4515	SEINFRA 027	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2	287,10	85,53	372,63	745,26
C4826	SEINFRA 027	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2	605,30	180,32	785,62	1.571,24
90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	955,59	284,67	1.240,26	1.240,26
88488	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18	12,98	3,87	16,85	303,30
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	89	11,40	3,40	14,80	1.317,20
<b>Serviços de Adequação Predial - Laboratórios do ICS (Auroras)</b>								
97622	SINAPI 05/2022	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2	43,20	12,87	56,07	112,14
C3674	SEINFRA 027	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	25	12,84	3,83	16,67	416,75
96370	SINAPI 05/2022	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	314	63,85	19,02	82,87	26.021,18
90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20	955,59	284,67	1.240,26	24.805,20
94570	SINAPI 05/2022	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2	408,49	121,69	530,18	1.060,36
91785	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57	37,42	11,15	48,57	2.768,49
91792	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE	M	47	49,70	14,81	64,51	3.031,97

		CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015						
91795	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	49	64,64	19,26	83,90	4.111,10
86935	SINAPI 05/2022	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	233,75	69,63	303,38	2.427,04
86910	SINAPI 05/2022	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8	106,77	31,81	138,58	1.108,64
C4068	SEINFRA 027	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	47	326,93	97,39	424,32	19.943,04
90443	SINAPI 05/2022	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	16	10,22	3,04	13,26	212,16
90441	SINAPI 05/2022	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	6	105,07	31,30	136,37	818,22
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	628	11,40	3,40	14,80	9.294,40
102219	SINAPI 05/2022	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	84	13,34	3,97	17,31	1.454,04
<b>Serviços de Adequação Predial - Projeto de Combate a Incêndio (Auroras)</b>								
94990	SINAPI 05/2022	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSO	M3	1	670,75	199,82	870,57	870,57
C1964	SEINFRA 027	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	UN	1	1.119,50	333,50	1.453,00	1.453,00
C4304	SEINFRA 027	HIDRANTE DE PASSEIO COMPLETO	UN	2	968,57	288,54	1.257,11	2.514,22
C2552	SEINFRA 027	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	54	159,15	47,41	206,56	11.154,24
C4394	SEINFRA 027	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	110	257,86	76,82	334,68	36.814,80
C2484	SEINFRA 027	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78	19,31	5,75	25,06	1.954,68
C1359	SEINFRA 027	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	10	657,94	196,00	853,94	8.539,40
C1907	SEINFRA 027	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	6	19,66	5,86	25,52	153,12
C4850	SEINFRA 027	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	UN	89	10,63	3,17	13,80	1.228,20
C4628	SEINFRA 027	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA	UN	8	18,90	5,63	24,53	196,24

		DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - PARA IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO						
C4850	SEINFRA 027	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (RAMPAS)	UN	8	10,63	3,17	13,80	110,40
C4649	SEINFRA 027	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	60	45,06	13,42	58,48	3.508,80
<b>Serviços Não Constantes de Tabelas de Referência</b>								
-	PESQUISA DE MERCADO	CONFECÇÃO/CÓPIA DE CHAVES, INCLUINDO MATERIAL	UN	240	8,56	2,55	11,11	2.666,40
-	PESQUISA DE MERCADO	LIMPEZA/DESINFECÇÃO DE CAIXA/RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, INCLUINDO INSUMOS E ANÁLISE FÍSICO- QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA, C/ EMIÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO	M3	440	30,79	9,17	39,96	17.582,40
-	PESQUISA DE MERCADO	MANUTENÇÃO DE ELETROBOMBA 2,0 A 7,5 CV, INCLUINDO, CONFORME NECESSIDADE, DESMONTAGEM, REBOBINAMENTO, PINTURA, SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO, ROLAMENTOS E SELO MECÂNICO	UN	4	1.289,90	384,26	1.674,16	6.696,64
Custo Anual Estimado c/ Serviços Eventuais (R\$)								480.878,16
<b>Custo Mensal Estimado c/ Serviços Eventuais (R\$)</b>								<b>40.073,18</b>

## 2.4. Planilha Sintética

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Mensal Estimado por Posto (R\$)	Valor Mensal Estimado (R\$)	Valor Anual Estimado (R\$)
<b>1</b>	<b>Serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção preventiva e corretiva e adaptação prediais, mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra, com fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos.</b>					
1.1	Supervisor(a)	Posto	1	7.345,23	7.345,23	88.142,76
1.2	Eletricista	Posto	3	5.814,18	17.442,54	209.310,48
1.3	Bombeiro(a)	Posto	2	4.732,73	9.465,46	113.585,52
1.4	Gesseiro(a)	Posto	1	4.732,73	4.732,73	56.792,76
1.5	Pedreiro(a)	Posto	1	4.732,73	4.732,73	56.792,76
1.6	Pintor(a)	Posto	3	4.732,73	14.198,19	170.378,28
1.7	Telhadista	Posto	1	4.732,73	4.732,73	56.792,76
1.8	Auxiliar	Posto	3	3.813,26	11.439,78	137.277,36
1.9	Serviços Eventuais	Mês	12	-	40.073,18	480.878,16
1.10	Fornecimento de Materiais	Mês	12	-	73.453,20	881.438,40
<b>Valor Mensal e Anual Estimados da Contratação (R\$)</b>					<b>187.615,77</b>	<b>2.251.389,24</b>

Responsáveis			
Nome	Cargo / Função	SIAPE nº	Competências
Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro	Engenheiro Mecânico / Coordenador de Serviços Operacionais	2332919	Responsável pela definição da demanda, incluindo os quantitativos de serviços e materiais, bem como pelas Planilhas de Custos e Formação de Preços dos postos com dedicação exclusiva de mão de obra.
Fábio Araújo Nogueira	Engenheiro Civil / Gerente da Divisão de Fiscalização	2234420	Responsável pela definição de especificações técnicas de serviços e materiais, composição de BDI, termo de justificativas e caderno de especificações técnicas, bem como auxílio na elaboração do orçamento.



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS DANIEL DE MONT ALVERNE MONTEIRO, COORDENADOR(A)**, em 26/08/2022, às 09:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **FABIO ARAUJO NOGUEIRA, ENGENHEIRO CIVIL**, em 05/09/2022, às 10:30, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0526929** e o código CRC **907CB2C5**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS OPERACIONAIS  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62790-970  
Telefone: (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

#### ANEXO IV AO TERMO DE REFERÊNCIA - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE BDI

1. Para a estimativa de despesas com a realização dos serviços, foi utilizado pela UNILAB o BDI de **29,79% (vinte e nove inteiros e setenta e nove centésimos por cento)**, considerando a composição apresentada na tabela abaixo:

Item	Descrição	Percentual
1	Administração Central (AC)	4,00
2	Seguro e Garantia (SG)	0,80
3	Risco (R)	1,27
4	Despesas Financeiras (DF)	1,23
5	Tributos (T)	11,15
5.1	PIS	0,65
5.2	ISS	3,00
5.3	COFINS	3,00
5.4	CPRB	4,50
6	Lucro (L)	7,40
<b>Total</b>		<b>29,79%</b>

$$BDI = \{[(1 + AC/100 + SG/100 + R/100) * (1 + DF/100) * (1 + L/100) / (1 - T/100)] - 1\} * 100$$

2. Para a estimativa de despesas com o fornecimento de materiais, foi utilizado pela UNILAB o BDI de **15,28% (quinze inteiros e vinte e oito centésimos por cento)**, considerando a composição apresentada na tabela abaixo:

Item	Descrição	Percentual
1	Administração Central (AC)	3,45
2	Seguro e Garantia (SG)	0,48
3	Risco (R)	0,85
4	Despesas Financeiras (DF)	0,85
5	Tributos (T)	3,65
5.1	PIS	0,65
5.2	ISS	0,00
5.3	COFINS	3,00
5.4	CPRB	0,00
6	Lucro (L)	5,11
<b>Total</b>		<b>15,28%</b>

$$BDI = \{[(1 + AC/100 + SG/100 + R/100) * (1 + DF/100) * (1 + L/100) / (1 - T/100)] - 1\} * 100$$

Nota<sup>1</sup>: A fórmula utilizada para cálculo do BDI tem como base o disposto no Acórdão TCU - Plenário nº 2.369/2011;

Nota<sup>2</sup>: Os percentuais de 'Administração Central (AC)', 'Seguro e Garantia (SG)', 'Risco (R)', 'Despesas Financeiras (DF)' e 'Lucro (L)' estão em consonância com as faixas aceitáveis contidas no Acórdão TCU - Plenário nº 2622/2013;

Nota<sup>3</sup>: Uma vez que o fornecimento de materiais representa percentual significativo do preço global da contratação, atuando a Contratada como intermediária entre o(s) fabricante(s) e a Contratante, a taxa de BDI incidente sobre tais itens será reduzida em relação à aplicável sobre os itens de mão de obra exclusiva e serviços eventuais;

Nota<sup>4</sup>: Considerou-se o recolhimento das contribuições previdenciárias mediante incidência de alíquota sobre o valor da receita bruta, em consonância com o disposto no art. 7º da Lei nº 12.546 /2011, motivo pelo qual o percentual de contribuição patronal, de 20%, constante da alínea 'A' do Módulo 2.2 das Planilhas de Mão de Obra Exclusiva, foi zerado;

Nota<sup>5</sup>: As alíquotas dos tributos 'PIS' (Programa de Integração Social) e 'COFINS' (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) foram estimadas considerando o regime de tributação pelo Lucro Presumido, em conformidade com o disposto na Lei nº 10.833/2003;

Nota<sup>6</sup>: A alíquota do tributo 'ISS' (Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza) foi estimada considerando o disposto na Lei nº 1.663, de 29 de setembro de 2017 (Código Tributário do Município de Redenção/CE) e na Lei Complementar nº 535, de 20 de dezembro de 2017 (Código Tributário do Município de Acarape/CE).

Responsáveis			
Nome	Cargo / Função	SIAPÉ nº	Competências
Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro	Engenheiro Mecânico / Coordenador de Serviços Operacionais	2332919	Responsável pela definição da demanda, incluindo os quantitativos de serviços e materiais, bem como pelas Planilhas de Custos e Formação de Preços dos postos com dedicação exclusiva de mão de obra.
Fábio Araújo Nogueira	Engenheiro Civil / Gerente da Divisão de Fiscalização	2234420	Responsável pela definição de especificações técnicas de serviços e materiais, composição de BDI, termo de justificativas e caderno de especificações técnicas, bem como auxílio na elaboração do orçamento.



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS DANIEL DE MONT ALVERNE MONTEIRO, COORDENADOR(A)**, em 26/08/2022, às 09:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **FABIO ARAUJO NOGUEIRA, ENGENHEIRO CIVIL**, em 05/09/2022, às 10:31, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site

[https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0526930** e o código CRC **ED021C6E**.





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS OPERACIONAIS  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62790-970  
Telefone: (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

### ANEXO V AO TERMO DE REFERÊNCIA - PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS

1. A tabela abaixo discrimina a estimativa da composição dos encargos/leis sociais incidentes sobre a mão de obra prestadora dos serviços:

Item	Descrição	Percentual
<b>1</b>	<b>13º Salário, Férias e Adicional de Férias</b>	
A	13º Salário	8,333%
B	Férias	8,333%
C	Adicional de Férias	2,778%
	<b>Total</b>	<b>19,44%</b>
<b>2</b>	<b>GPS, FGTS e Outras Contribuições</b>	
A	INSS	0,00%
B	Salário Educação	2,50%
C	Seguro Acidente de Trabalho (SAT)	3,00%
D	SESC/SESI	1,50%
E	SENAI/SENAC	1,00%
F	SEBRAE	0,60%
G	INCRA	0,20%
H	FGTS	8,00%
	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>
<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%
D	Incidência do GPS/FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,310%
E	Multa do FGTS	3,200%
	<b>Total</b>	<b>5,81%</b>
<b>4</b>	<b>Reposição de Profissional Ausente</b>	
A	Férias	0,556%
B	Ausência Justificada	0,005%
C	Afastamento por Doença	0,082%
D	Consulta Médica Filho	0,005%
E	Óbitos na Família	0,010%
F	Paternidade	0,057%
	<b>Total</b>	<b>0,72%</b>

Responsáveis			
Nome	Cargo / Função	SIAPÉ nº	Competências
Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro	Engenheiro Mecânico / Coordenador de Serviços Operacionais	2332919	Responsável pela definição da demanda, incluindo os quantitativos de serviços e materiais, bem como pelas Planilhas de Custos e Formação de Preços dos postos com dedicação exclusiva de mão de obra.
Fábio Araújo Nogueira	Engenheiro Civil / Gerente da Divisão de	2234420	Responsável pela definição de especificações técnicas de serviços e materiais, composição de

	Fiscalização		BDI, termo de justificativas e caderno de especificações técnicas, bem como auxílio na elaboração do orçamento.
--	--------------	--	---



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS DANIEL DE MONT ALVERNE MONTEIRO, COORDENADOR(A)**, em 26/08/2022, às 09:52, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **FABIO ARAUJO NOGUEIRA, ENGENHEIRO CIVIL**, em 05/09/2022, às 10:32, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0526931** e o código CRC **2D618A2E**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
 COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS OPERACIONAIS  
 Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62790-970  
 Telefone: (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

## ANEXO VI AO TERMO DE REFERÊNCIA - INSTRUMENTOS DE MEDIÇÃO DE RESULTADO - IMR

Indicador		
Nº 01 - Disponibilização de Uniformes, EPI's/EPC's, Equipamentos e Ferramentas.		
Item	Descrição	
Finalidade	Mensurar o atendimento às exigências do Termo de Referência relacionadas à disponibilização de Uniformes, EPI's/EPC's, Equipamentos e Ferramentas.	
Meta a Cumprir	100% de atendimento às exigências do Termo de Referência relacionadas à disponibilização de Uniformes, EPI's/EPC's, Equipamentos e Ferramentas.	
Instrumento de Medição	Verificações <i>in loco</i> , recibos de entrega de material e comunicações enviadas/recebidas.	
Forma de Acompanhamento	Verificação, pelo Fiscal Técnico do Contrato, da quantidade de ocorrências relacionadas a não disponibilização de Uniformes, EPI's/EPC's, Equipamentos e Ferramentas, conforme especificações e quantidades constantes do Termo de Referência.	
Periodicidade	Mensal.	
Mecanismo de Cálculo	Quantidade de ocorrências relacionadas a não disponibilização de Uniformes, EPI's/EPC's, Equipamentos e Ferramentas, conforme especificações e quantidades constantes do Termo de Referência, no mês = Y	
Início da Vigência	Recebimento da Ordem de Serviço pela Contratada.	
Faixas de Ajuste no Pagamento	Y	Desconto
	$02 < Y \leq 05$	2,5% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	$05 < Y \leq 07$	5,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	$Y > 07$	10,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
Sanções	Conforme disposto no Termo de Referência, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, e da IN SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017.	

Indicador		
Nº 02 - Utilização de Uniformes		
Item	Descrição	
Finalidade	Mensurar o atendimento às exigências do Termo de Referência relacionadas à utilização de Uniformes pelos colaboradores alocados na execução dos serviços.	
Meta a Cumprir	Apresentação dos colaboradores sempre com Uniforme, em consonância com as especificações constantes do Termo de Referência.	
Instrumento de Medição	Verificações <i>in loco</i> e comunicações enviadas/recebidas.	
Forma de	Verificação, pelo Fiscal Técnico do Contrato, da quantidade de ocorrências relativas à não	

<b>Acompanhamento</b>	utilização de Uniformes.	
<b>Periodicidade</b>	Mensal.	
<b>Mecanismo de Cálculo</b>	Quantidade de ocorrências relativas a não utilização de Uniformes, no mês = Y	
<b>Início da Vigência</b>	Recebimento da Ordem de Serviço pela Contratada.	
<b>Faixas de Ajuste no Pagamento</b>	<b>Y</b>	<b>Desconto</b>
	02 < Y ≤ 05	2,5% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	05 < Y ≤ 07	5,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	Y > 07	10,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
<b>Sanções</b>	Conforme disposto no Termo de Referência, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, e da IN SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017.	

<b>Indicador</b>		
<b>Nº 03 - Utilização de Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva (EPI's e EPC's)</b>		
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	
<b>Finalidade</b>	Mensurar o atendimento às exigências do Termo de Referência relacionadas à utilização de Equipamentos de Proteção Individual (EPI's e EPC's) pelos colaboradores alocados na execução dos serviços.	
<b>Meta a Cumprir</b>	Utilização, pelos colaboradores alocados, de Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva (EPI's e EPC's), em todos os serviços que assim a exijam, conforme aplicabilidade do tipo de equipamento.	
<b>Instrumento de Medição</b>	Verificações <i>in loco</i> e comunicações enviadas/recebidas.	
<b>Forma de Acompanhamento</b>	Verificação, pelo Fiscal Técnico do Contrato, da quantidade de ocorrências relativas à não utilização de EPI's e EPC's.	
<b>Periodicidade</b>	Mensal.	
<b>Mecanismo de Cálculo</b>	Quantidade de ocorrências relativas à não utilização de EPI's e EPC's, no mês = Y	
<b>Início da Vigência</b>	Recebimento da Ordem de Serviço pela Contratada.	
<b>Faixas de Ajuste no Pagamento</b>	<b>Y</b>	<b>Desconto</b>
	02 < Y ≤ 05	2,5% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	05 < Y ≤ 07	5,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	Y > 07	10,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
<b>Sanções</b>	Conforme disposto no Termo de Referência, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, e da IN SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017.	

<b>Indicador</b>	
<b>Nº 04 - Execução de Rotinas de Manutenção Preventiva</b>	
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>
<b>Finalidade</b>	Mensurar o atendimento às exigências específicas relacionadas à execução das rotinas de Manutenção Preventiva constantes do Plano de Manutenção Predial Preventiva.
<b>Meta a Cumprir</b>	Executar 100% das rotinas de Manutenção Preventiva previstas para o período correspondente ao faturamento, conforme disposto no plano de Manutenção Predial Preventiva.
<b>Instrumento de</b>	

<b>Medição</b>	Verificações <i>in loco</i> , Relatórios Técnicos emitidos e comunicações enviadas/recebidas.	
<b>Forma de Acompanhamento</b>	Verificação, pelo Fiscal Técnico do Contrato, quanto à execução das rotinas contidas no plano de Manutenção Predial Preventiva.	
<b>Periodicidade</b>	Mensal.	
<b>Mecanismo de Cálculo</b>	$\% \text{ (percentual) de rotinas não executadas} = (\text{Quantidade de rotinas não executadas no prazo, no período correspondente ao faturamento} / \text{Quantidade total de rotinas previstas para execução no período correspondente ao faturamento}) * 100 = Y$	
<b>Início da Vigência</b>	Recebimento da Ordem de Serviço pela Contratada.	
<b>Faixas de Ajuste no Pagamento</b>	<b>Y</b>	<b>Desconto</b>
	$02 < Y \leq 05$	2,5% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	$05 < Y \leq 10$	5,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	$Y > 10$	10,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
<b>Sanções</b>	Conforme disposto no Termo de Referência, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, e da IN SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017.	

<b>Indicador</b>		
<b>Nº 05 - Prazo de Atendimento a Chamados</b>		
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	
<b>Finalidade</b>	Mensurar o atendimento às exigências específicas relacionadas aos prazos de atendimento aos chamados abertos pela Contratante.	
<b>Meta a Cumprir</b>	Realizar o atendimento aos chamados abertos pela Contratante nos prazos máximos indicados no Termo de Referência.	
<b>Instrumento de Medição</b>	Verificações <i>in loco</i> , registro de chamados abertos e comunicações enviadas/recebidas.	
<b>Forma de Acompanhamento</b>	Verificação, pelo Fiscal do Técnico Contrato, do tempo decorrido entre a abertura do chamado e seu horário de atendimento, comparando ao prazo máximo indicado.	
<b>Periodicidade</b>	Mensal.	
<b>Mecanismo de Cálculo</b>	$\% \text{ (percentual) de chamados não atendidos no prazo} = (\text{Quantidade de chamados não atendidos no prazo máximo indicado, no período correspondente ao faturamento} / \text{Quantidade total de chamados abertos no período correspondente ao faturamento}) * 100 = Y$	
<b>Início da Vigência</b>	Recebimento da Ordem de Serviço pela Contratada.	
<b>Faixas de Ajuste no Pagamento</b>	<b>Y</b>	<b>Desconto</b>
	$02 < Y \leq 05$	2,5% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	$05 < Y \leq 10$	5,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	$Y > 10$	10,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
<b>Sanções</b>	Conforme disposto no Termo de Referência, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, e da IN SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017.	

<b>Indicador</b>	
<b>Nº 06 - Prazo de Conclusão de Serviços Decorrentes de Chamados</b>	
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>

<b>Finalidade</b>	Mensurar o atendimento às exigências específicas relacionadas ao prazo de conclusão de serviços decorrentes de chamados, conforme acordado entre Contratante e Contratada.	
<b>Meta a Cumprir</b>	Concluir 100% dos serviços decorrentes de chamados no prazo acordado.	
<b>Instrumento de Medição</b>	Verificações <i>in loco</i> , registro de chamados, Relatórios Técnicos emitidos e comunicações enviadas/recebidas.	
<b>Forma de Acompanhamento</b>	Verificação, pelo Fiscal Técnico do Contrato, do tempo decorrido entre o horário/dia no qual foi acordado o prazo para término do serviço e o efetivo horário/dia de conclusão da demanda.	
<b>Periodicidade</b>	Mensal.	
<b>Mecanismo de Cálculo</b>	$\% \text{ (percentual) de chamados não concluídos no prazo} = (\text{Quantidade de chamados não concluídos no prazo} / \text{Quantidade total de chamados abertos no período correspondente ao faturamento}) * 100 = Y$	
<b>Início da Vigência</b>	Recebimento da Ordem de Serviço pela Contratada.	
<b>Faixas de Ajuste no Pagamento</b>	<b>Y</b>	<b>Desconto</b>
	$02 < Y \leq 05$	2,5% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	$05 < Y \leq 10$	5,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	$Y > 10$	10,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
<b>Sanções</b>	Conforme disposto no Termo de Referência, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, e da IN SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017.	

<b>Indicador</b>		
<b>Nº 07 - Pagamento/Recolhimento de Obrigações Trabalhistas, Sociais e Previdenciárias</b>		
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	
<b>Finalidade</b>	Mensurar o atendimento às exigências específicas relacionadas aos prazos de pagamento/recolhimento de Obrigações Trabalhistas, Sociais e Previdenciárias junto aos colaboradores alocados na execução dos serviços.	
<b>Meta a Cumprir</b>	Cumprir, junto aos funcionários alocados, nos prazos estabelecidos em legislação, Instrumento Coletivo e/ou Edital, 100% das Obrigações Trabalhistas, Sociais e Previdenciárias.	
<b>Instrumento de Medição</b>	Documentação Comprobatória Trabalhista, Social e Previdenciária emitida/enviada, relatos de colaboradores e comunicações enviadas/recebidas.	
<b>Forma de Acompanhamento</b>	Verificação, pelo Fiscal Administrativo do Contrato quanto às datas de pagamento/recolhimento das Obrigações Trabalhistas, Sociais e Previdenciárias, comparando-as com os prazos legais.	
<b>Periodicidade</b>	Por Ocorrência/Obrigações	
<b>Mecanismo de Cálculo</b>	Quantidade de dias de atraso para pagamento/recolhimento de obrigação trabalhista/previdenciária/social, por ocorrência/obrigação = Y	
<b>Início da Vigência</b>	Recebimento da Ordem de Serviço pela Contratada.	
<b>Faixas de Ajuste no Pagamento</b>	<b>Y</b>	<b>Desconto</b>
	$03 \leq Y < 05$	2,5% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	$05 \leq Y \leq 10$	5,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	$Y > 10$	10,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.

<b>Sanções</b>	Conforme disposto no Termo de Referência, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, e da IN SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017.
----------------	---

<b>Indicador</b>		
<b>Nº 08 - Envio de Documentação Comprobatória da Execução dos Serviços</b>		
<b>Item</b>	<b>Descrição</b>	
<b>Finalidade</b>	Mensurar o atendimento às exigências específicas relacionadas ao prazo para envio dos documentos comprobatórios da execução dos serviços, incluindo os relativos ao cumprimento de obrigações trabalhistas, sociais e previdenciárias.	
<b>Meta a Cumprir</b>	Enviar/entregar, no prazo estabelecido no Termo de Referência, os documentos comprobatórios da execução dos serviços, incluindo os relativos ao cumprimento de obrigações trabalhistas, sociais e previdenciárias.	
<b>Instrumento de Medição</b>	Protocolos de envio/recebimento e comunicações enviadas/recebidas.	
<b>Forma de Acompanhamento</b>	Verificação, pelos Fiscais Técnico e Administrativo do Contrato, do tempo decorrido para entrega dos documentos comprobatórios da execução dos serviços, comparando-o com o prazo máximo indicado no Termo de Referência.	
<b>Periodicidade</b>	Mensal.	
<b>Mecanismo de Cálculo</b>	Quantidade de dias de atraso para entrega da documentação = Y	
<b>Início da Vigência</b>	Recebimento da Ordem de Serviço pela Contratada.	
<b>Faixas de Ajuste no Pagamento</b>	<b>Y</b>	<b>Desconto</b>
	$03 \leq Y < 05$	2,5% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	$05 \leq Y \leq 10$	5,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
	$Y > 10$	10,0% sobre o valor total dos serviços executados no período correspondente ao faturamento.
<b>Sanções</b>	Conforme disposto no Termo de Referência, nos termos da Lei nº 8.666, de 1993, e da IN SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017.	

<b>Responsável</b>	
<b>Nome</b>	<b>SIAPE nº</b>
Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro	2332919



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS DANIEL DE MONT ALVERNE MONTEIRO, COORDENADOR(A)**, em 26/08/2022, às 09:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0526932** e o código CRC **47046666**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
 COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS OPERACIONAIS  
 Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62790-970  
 Telefone: (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

### ANEXO VII AO TERMO DE REFERÊNCIA - MODELO DE ORDEM DE SERVIÇO

Identificação do Pedido	
Nº OS:	Unidade Requisitante:
Data de Emissão:	Serviço:
Contrato Nº:	Processo Nº:

Identificação da Contratada	
Razão Social:	CNPJ Nº:
Endereço:	
Telefone:	E-mail:

Especificação dos Serviços					
Item	Serviço	Unid.	Quant.	Valor Unit. (R\$)	Valor Global (R\$)
1					
Total (R\$)					

Local de Execução			
Item	Quant.	Endereço	Período de Execução
1			
2			
3			

Critérios de Avaliação dos Serviços	

Recursos Financeiros	
Os recursos financeiros necessários ao pagamento desta <b>Ordem de Serviço</b> serão originários da classificação funcional programática abaixo especificada:	
Unidade Orçamentária:	
PI:	
PTRES:	
Natureza de Despesa:	
Fonte de Recursos:	
Saldo Orçamentário:	

Identificação dos Responsáveis		
Responsável	Nome	SIAPE/CPF nº

Responsável



Nome	SIAPÉ nº
Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro	2332919



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS DANIEL DE MONT ALVERNE MONTEIRO, COORDENADOR(A)**, em 26/08/2022, às 09:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0526933** e o código CRC **03309624**.

# Estudo Técnico Preliminar

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 23282.011239/2022-13

## 2. Descrição da necessidade

2.1. A contratação de serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção preventiva, corretiva e adaptação prediais, mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra, com fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos, na Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), nas cidades de Redenção e Acarape, no Ceará, se justifica em razão dos seguintes fatores:

2.1.1. A UNILAB é uma universidade federal que, no estado do Ceará, possui 02 (dois) *campi*, 01 (uma) unidade acadêmica e 01 (uma) Fazenda Experimental, constituindo-se em 04 (quatro) distintas localidades, totalizando, aproximadamente, 53.417,76 m<sup>2</sup> de área construída;

2.1.1.1. Atualmente, a instituição conta com:

2.1.1.1.1. 4.009 (quatro mil e nove) discentes com matrícula ativa;

2.1.1.1.2. 615 (seiscentos e quinze) servidores, considerando professores e técnicos administrativos.

2.1.2. Diante dos números dispostos nos itens acima, é notório que, diariamente, um grande número de usuários utiliza as edificações e instalações da instituição, o que torna imprescindível que as mesmas funcionem de forma ininterrupta e em adequadas condições de eficiência e segurança;

2.1.3. No caso específico dos serviços de:

2.1.3.1. Manutenção Preventiva, há a necessidade de se realizar atividades programadas e que tenham como objetivo a conservação das instalações prediais, de forma evitar a ocorrência de falhas, defeitos e acidentes, bem como reduzir a velocidade de degradação das edificações;

2.1.3.2. Manutenção Corretiva, há a necessidade de atendimento às demandas por reparo de avarias e defeitos encontrados nas edificações, devolvendo-lhes seu aspecto original e/ou correto funcionamento;

2.1.3.3. Adaptação/Adequação, há a necessidade de atendimento às demandas por adequação de infraestrutura predial elétrica, civil, hidráulica e hidrossanitária de espaços físicos, para ajustamento a demandas e necessidades da instituição.

2.1.4. Os serviços objeto da contratação possuem natureza continuada, que, pela sua essencialidade, visam a atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade do patrimônio público e o funcionamento das atividades finalísticas da instituição, de modo que sua interrupção pode comprometer a prestação do cumprimento da missão institucional desta pasta, em conformidade com o disposto no § 1º, art. 1º, da Portaria nº 536, de 08 de julho de 2022, da Reitoria da UNILAB.

2.1.5. Atualmente, está vigente o Contrato nº 01/2019, cujo objeto é a prestação de serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção predial corretiva e preventiva, com fornecimento de material, com vigência até o dia 22/01/2023;

2.1.5.1. Apesar de haver a possibilidade de prorrogação do referido ajuste, em conformidade com o disposto no art. 57, inciso II, da Lei nº 8.666/1993, foi constatada a necessidade de realizar uma nova contratação em virtude dos seguintes fatores:

2.1.5.1.1. Os quantitativos dos serviços atualmente contratados, principalmente no que concerne ao fornecimento de materiais e execução de serviços eventuais, provavelmente não atenderão à demanda da UNILAB no próximo exercício, o que pode-se atestar pelo baixo saldo contratual existente até o fim da vigência contratual;

2.1.5.1.2. A nova contratação possibilitará a alocação de novas categorias profissionais não abrangidas pelo Contrato atualmente vigente, como 'Gesseiro' e 'Telhadista'.

2.1.6. Cabe destacar que os serviços a serem contratados enquadram-se nos pressupostos do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, não se constituindo em quaisquer das atividades, previstas no art. 3º do aludido decreto, cuja execução indireta é vedada;

2.1.6.1. Em face do disposto no referido dispositivo legal, não há vedação para terceirização dos serviços objeto desta contratação;

2.1.6.2. Os serviços a serem contratados estão contemplados no art. 1º, inciso XV, da Portaria MP nº 443, de 27 de dezembro de 2018;

2.1.6.3. A UNILAB não dispõe de técnicos especializados no quadro de pessoal, nem de recursos materiais para serviços deste porte, o que ressalta a relevância de tal contratação;

2.1.6.4. As atividades a serem contratadas não estão compreendidas entre as desempenhadas por categorias funcionais abrangidas pelo plano de cargos da instituição.

### 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Pró-Reitoria de Administração e Infraestrutura	Jonh Wesley Lopes da Silva

### 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

4.1. Para que a UNILAB possa ter as suas necessidades pelos serviços objeto deste estudo atendidas, a empresa contratada deverá:

4.1.1. Disponibilizar e manter quadro de colaboradores nos quantitativos e nas categorias profissionais exigidas pela Contratante;

4.1.2. Observar a legislação trabalhista relativa à jornada de trabalho, às normas coletivas das categorias profissionais abrangidas e às normas de segurança e saúde do trabalho;

4.1.3. Disponibilizar os equipamentos, ferramentas, EPI's e EPC's necessários à prestação dos serviços, mantendo-os em bom estado de funcionamento, evitando danos às pessoas e às instalações da instituição;

4.1.4. Fornecer quaisquer materiais e executar quaisquer serviços eventuais necessários à execução do objeto do Contrato;

4.1.5. Fornecer, para os serviços executados, garantia de, no mínimo, 03 (três) meses, a contar da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, devendo refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o pactuado, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício

4.2. Os serviços objeto da contratação possuem natureza continuada, que, pela sua essencialidade, visam a atender à necessidade pública de forma permanente e contínua, por mais de um exercício financeiro, assegurando a integridade do patrimônio público e o funcionamento das atividades finalísticas da instituição, de modo que sua interrupção pode comprometer a prestação do cumprimento da missão institucional desta pasta, em conformidade com o disposto no § 1º, Art. 1º, da Portaria nº 536, de 08 de julho de 2022, da Reitoria da UNILAB.

4.3. Respeitados os princípios da razoabilidade e da proporcionalidade, a Contratada deverá adotar práticas de sustentabilidade e de natureza ambiental na execução dos serviços e no fornecimento/disponibilização/utilização de materiais, observando, no que for cabível, a IN SLTI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que versa sobre critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional, e a Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010, que Institui a Política Nacional de Resíduos Sólidos.

4.3.1. A Contratada deverá:

4.3.1.1 Racionalizar o uso de substâncias potencialmente tóxicas ou poluentes, informando, se for o caso, o tratamento adotado para o recolhimento dos resíduos;

4.3.1.2. Substituir as substâncias tóxicas por outras atóxicas ou de menor toxicidade;

4.3.1.3. Separar e acondicionar, em recipientes adequados para destinação específica, as baterias, pilhas, óleos e frascos de aerossóis em geral, demonstrando os procedimentos utilizados para o recolhimento adequado dos materiais;

4.3.1.4. Adotar medidas para evitar o desperdício de água potável, com verificação da normalização de equipamentos quanto ao seu funcionamento (se estão regulados, quebrados ou com defeitos), bem como práticas de racionalização, em conformidade com o Decreto nº 48.138, de 08 de outubro 2003;

4.3.1.5. Utilizar pilhas e baterias com composição que respeite os limites máximos de chumbo, cádmio e mercúrio, conforme Resolução CONAMA nº 401 de 04 de novembro de 2008;

4.3.1.6. Racionalizar o consumo de energia elétrica, com utilização de equipamentos mais eficientes, que possuam Etiqueta Nacional de Conservação de Energia (ENCE), conforme regulamentações, para os casos possíveis;

4.3.1.7. Priorizar o emprego de materiais, tecnologias e matérias-primas de origem local na execução dos serviços;

4.3.1.8. Adotar práticas de redução de geração de resíduos sólidos, realizando a separação dos resíduos recicláveis descartados, na fonte geradora, e a coleta seletiva, conforme legislação específica;

4.3.1.9. Providenciar o recolhimento dos materiais inservíveis e dos recipientes de tintas, óleos e solventes originários dos serviços executados, para posterior repasse às empresas, responsáveis pela reciclagem, reaproveitamento dos mesmos, ou destinação final ambientalmente adequada, demonstrando os procedimentos utilizados para o recolhimento adequado dos materiais.

4.3.2. Os materiais empregados pela Contratada deverão atender à melhor relação entre custos e benefícios, considerando-se os impactos ambientais, positivos e negativos, associados aos produtos;

4.3.3. A qualquer tempo, a Contratante poderá solicitar à Contratada a apresentação de relação com as marcas e fabricantes dos produtos e materiais utilizados, podendo vir a solicitar a substituição de quaisquer itens por outros, com a mesma finalidade, considerados;

4.3.4. Os materiais fornecidos e suas embalagens deverão, preferencialmente, ser fabricados com materiais que possam ser reciclados.

4.4. A prestação dos serviços deverá obedecer:

4.4.1. Às seguintes leis, decretos, resoluções e portarias:

4.4.1.1. Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de Maio de 1943, que aprova a Consolidação das Leis do Trabalho;

4.4.1.2. Decreto nº 7.746, de 5 de junho de 2012, que regulamenta o art. 3º da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, para estabelecer critérios e práticas para a promoção do desenvolvimento nacional sustentável nas contratações realizadas pela administração pública federal direta, autárquica e fundacional e pelas empresas estatais dependentes, e institui a Comissão Interministerial de Sustentabilidade na Administração Pública - CISAP;

4.4.1.3. Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, que estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dá outras providências;

4.4.1.4. Decreto nº 9.046, de 5 de maio de 2017 que dispõe sobre as condições para a contratação plurianual de obras, bens e serviços, no âmbito do Poder Executivo federal;

4.4.1.5. Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018, que dispõe sobre a execução indireta, mediante contratação, de serviços da administração pública federal direta, autárquica e fundacional e das empresas públicas e das sociedades de economia mista controladas pela União;

4.4.1.6. Lei Complementar nº 116, de 31 de julho de 2003, que dispõe sobre o Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza, de competência dos Municípios e do Distrito Federal, e dá outras providências;

4.4.1.7. Lei nº 10.833, de 29 de dezembro de 2003, que altera a Legislação Tributária Federal e dá outras providências;

4.4.1.8. Lei nº 12.305, de 12 de fevereiro de 2010, que dispõe sobre a Política Nacional de Resíduos Sólidos e dá outras providências;

4.4.1.9. Lei nº 13.589, de 04 de janeiro de 2018, que dispõe sobre a manutenção de instalações e equipamentos de sistemas de climatização de ambientes;

4.4.1.10. Portaria nº 3.214, de 08 de junho de 1978 que aprova as Normas Regulamentadoras - NR - do Capítulo V, Título II, da Consolidação das Leis do Trabalho, relativas à Segurança e Medicina do Trabalho;

4.4.1.11. Portaria MARE nº 2.296, de 23 de julho de 1997, que estabelece as Práticas de Projeto, Construção e Manutenção de Edifícios Públicos Federais, devidamente atualizadas, constantes do Anexo a esta Portaria, como exigências mínimas de aceitabilidade na construção, manutenção e demolição de edifícios públicos a cargo dos órgãos e entidades integrantes do Sistema de Serviços Gerais - SISG;

4.4.1.12. Portaria MP nº 443, de 27 de dezembro de 2018, que estabelece os serviços que serão preferencialmente objeto de execução indireta, em atendimento ao disposto no art. 2º do Decreto nº 9.507, de 21 de setembro de 2018;

4.4.1.13. Portaria nº 536, de 08 de julho de 2022, da Reitoria da UNILAB, que dispõe sobre a alteração na definição dos serviços considerados de natureza contínua no âmbito da UNILAB;

4.4.1.14. Resolução CONAMA nº 307, de 5 de julho de 2002, que estabelece as diretrizes, critérios e procedimentos para a gestão dos resíduos da construção civil.

#### 4.4.2. Às seguintes Instruções Normativas:

4.4.2.1. IN STLI/MP nº 01, de 19 de janeiro de 2010, que dispõe sobre os critérios de sustentabilidade ambiental na aquisição de bens, contratação de serviços ou obras pela Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional e dá outras providências;

4.4.2.2. IN SEGES/MP nº 05, de 25 de maio de 2017, que dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratações de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública Federal direta, autárquica e fundacional;

4.4.2.3. IN SEGES/MP nº 07, de 20 de setembro de 2018, que altera a Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017, que dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional;

4.4.2.4. IN SEGES/ME nº 40, de 22 de maio de 2020, que dispõe sobre a elaboração dos Estudos Técnicos Preliminares - ETP, para a aquisição de bens e a contratação de serviços e obras, no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional, e sobre o Sistema ETP digital;

4.4.2.5. IN SEGES/ME nº 49, de 30 de junho de 2020, que altera a Instrução Normativa nº 5, de 26 de maio de 2017, que dispõe sobre as regras e diretrizes do procedimento de contratação de serviços sob o regime de execução indireta no âmbito da Administração Pública federal direta, autárquica e fundacional;

4.4.2.6. IN SEGES/ME nº 73, de 05 de Agosto de 2020, que dispõe sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para a aquisição de bens e contratação de serviços em geral, no âmbito da administração pública federal direta, autárquica e fundacional.

4.4.3. Às seguintes normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT):

4.4.3.1. NBR 5.410 - Instalações Elétricas de Baixa Tensão;

4.4.3.2. NBR 5462 - Confiabilidade e Manutenibilidade - Terminologia;

4.4.3.3. NBR 5626 - Instalação predial de água fria;

4.4.3.4. NBR 5674 - Manutenção de edificações - Procedimento;

4.4.3.5. NBR 5719 - Revestimentos.

4.4.4. Aos seguintes Acórdãos:

4.4.4.1. Acórdão TCU - Plenário nº 1.445/2015;

4.4.4.2. Acórdão TCU - Plenário nº 2.369/2011;

4.4.4.3. Acórdão TCU - Plenário nº 2622/2013.

4.4.5. Às Normas Regulamentadoras - NR, estabelecidas pelo MTE, através de sua Secretaria de Segurança e Saúde no Trabalho - SSST, vigentes e atualizadas;

4.4.6. Em particular, no que couber:

4.4.6.1. Às disposições legais da União e do Governo do Estado do Ceará;

4.4.6.2. Aos regulamentos do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Ceará;

4.4.6.3. Às normas da Concessionária de Energia Elétrica do Estado do Ceará (Enel Distribuição Ceará);

4.4.6.4. Às normas do INMETRO;

4.4.6.5. Às normas internas da UNILAB.

4.5. O enquadramento das categorias profissionais que serão empregadas no serviço, dentro da Classificação Brasileira de Ocupações (CBO), é o disposto na tabela abaixo:

Seq.	Atividades/Serviços	Código (CBO)	Ocupação
1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Organizar a distribuição de pessoal da Contratada nas edificações da UNILAB;</li> <li>- Coordenar os serviços, de acordo com as especificações expressas neste instrumento;</li> <li>- Coordenar e implementar o Plano de Manutenção Preventiva Predial, garantindo que as rotinas sejam executadas conforme cronograma pactuado com a Contratante;</li> <li>- Garantir o bom andamento dos serviços, devendo permanecer no local do trabalho em tempo integral, fiscalizando e ministrando a orientação necessária aos executantes dos serviços, não devendo afastar-se de seus afazeres para atender a chamados e/ou cumprir tarefas solicitadas por terceiros não autorizados;</li> <li>- Reportar-se, quando houver necessidade, ao Fiscal do Contrato, e tomar providências pertinentes para que sejam corrigidas todas as falhas detectadas;</li> </ul>	7102-05	Supervisor(a)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Receber, via meio digital, e avaliar, <i>in loco</i>, as demandas solicitadas pela Contratante, verificando e informando a necessidade de fornecimento de materiais, bem como designando o(s) posto(s) a ser(em) utilizado(s) para execução dos serviços;</li> <li>- Elaborar orçamentos estimativos para execução de serviços demandados;</li> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.</li> </ul>		
2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalar tomadas, interruptores e outros componentes elétricos;</li> <li>- Medir corrente com amperímetro nos alimentadores em saídas de disjuntores termomagnéticos;</li> <li>- Testar circuitos, utilizando aparelhos de medição elétricos para detectar partes ou peças defeituosas;</li> <li>- Instalar, revisar e reparar redes elétricas prediais internas;</li> <li>- Instalar e fixar quadros de distribuição, caixas de fusíveis, disjuntores, tomadas e interruptores;</li> <li>- Verificar aquecimento e funcionamento de disjuntores termomagnéticos;</li> <li>- Verificar existência de ruídos anormais, elétricos ou mecânicos;</li> <li>- Verificar aquecimento em cabos de alimentação;</li> <li>- Realizar limpeza geral em quadros de luz;</li> <li>- Verificar barramentos e conexões;</li> <li>- Verificar resistência de aterramento, mantendo-a dentro dos limites normalizados;</li> <li>- Verificar queda de energia elétrica em quadros, tomadas e equipamentos provocada por curto-circuito, sobrecarga no sistema e outros, corrigindo o problema de forma adequada;</li> <li>- Verificar o estado e o funcionamento de quadros de distribuição e quadros gerais de baixa tensão, realizando reparos quando necessário;</li> <li>- Instalar cabos lógicos, compreendendo passagem e medição de cabos de pequena monta e canaletas, crimpagem e conexão ao Switch;</li> <li>- Substituir ou reparar fios e unidades danificadas, utilizando ferramentas manuais e materiais isolantes;</li> <li>- Realizar manutenção de sistema de iluminação, instalando ou substituindo luminárias, lâmpadas, reatores, porta-lâmpadas e outros;</li> <li>- Efetuar pequenos reparos em aparelhos elétricos;</li> <li>- Realizar instalações de caixas de distribuição, conduletes, conduítes, canaletas, eletrodutos, fusíveis, contactores, relés e cabos elétricos;</li> <li>- Providenciar ligamento/desligamento de disjuntor de cabine primária quando necessário, inclusive quando estiver relacionado ao ligamento/desligamento de ares condicionados e outros equipamentos.</li> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.</li> </ul>	7156-10	Eletricista

3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Marcar pontos de colocação das tubulações, uniões e furos em paredes, lajes e pisos, utilizando instrumentos de marcação, para orientar a instalação de sistema projetado;</li> <li>- Abrir valetas em solo e rasgos em paredes, utilizando ferramentas manuais ou mecânicas, visando à colocação de tubos e peças complementares;</li> <li>- Montar e instalar registros e acessórios da tubulação, trechos de tubos, fazendo conexões necessárias com aparelhos;</li> <li>- Testar tubulações, utilizando ar comprimido ou água sob pressão e observando manômetros, para assegurar-se da vedação de todo o sistema e repará-lo caso seja localizado vazamento;</li> <li>- Executar manutenção e adequação de instalações, substituindo ou reparando partes componentes, como tubos, válvulas, conexões, aparelhos, revestimentos isolantes e outros;</li> <li>- Verificar a perfeita funcionalidade de reservatórios de água, boias, calhas e dutos;</li> <li>- Verificar a existência de entupimentos em vasos, pias e ralos em banheiros;</li> <li>- Verificar e reparar válvulas de mictórios, sanitários, torneiras, bombas, válvulas de descarga e calhas de piso;</li> <li>- Verificar a existência de vazamento em registros, pias, tubulações e torneiras;</li> <li>- Verificar sistema da rede de água e esgoto, limpando caixas de inspeção e de gordura, quando necessário;</li> <li>- Verificar funcionamento e existência de vazamentos em drenos de ar condicionado e bebedouros, corrigindo, quando necessário;</li> <li>- Verificar funcionamento de bombas d'água e seus componentes, em reservatórios, realizando pequenos reparos quando necessário;</li> <li>- Verificar existência de vazamento e necessidade de limpeza e manutenção de conexões, válvulas, boias e registros em reservatórios d'água, inferior e superior;</li> <li>- Realizar higienização de caixas d'água;</li> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.</li> </ul>	7241-10	Bombeiro(a)
4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Selecionar peças de acordo com projeto de instalação;</li> <li>- Fabricar e recompor placas, peças e superfícies de gesso;</li> <li>- Revestir tetos e paredes</li> <li>- Rebaixar tetos com placas de painéis de gesso ou de gesso acartonado;</li> <li>- Montar paredes divisórias com blocos e painéis de gesso acartonado;</li> <li>- Verificar sistemas de fixação de forros, recompondo-os;</li> <li>- Realizar recortes em forros de gesso;</li> <li>- Realizar aberturas para manutenção dos sistemas;</li> <li>- Reconstruir forros danificados;</li> </ul>	7164-05	Gesseiro(a)



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.</li> </ul>		
5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Efetuar avaliação do estado geral de paredes (quebras, desgaste, pinturas etc);</li> <li>- Assentar tijolos, pedras, ladrilhos e cerâmicas;</li> <li>- Executar reparos em paredes, tetos, telhados e rebocos;</li> <li>- Realizar serviço de concretagem e outras atividades afins;</li> <li>- Recuperar acabamentos, mantendo o padrão original existente (substituição de pisos, cerâmicas, azulejos e forros);</li> <li>- Demolir paredes e pisos para troca de instalações, tubulações elétricas e hidráulicas embutidas;</li> <li>- Executar serviços de assentamentos, recomposição e rejunte de louças, cerâmicas, azulejos e metais sanitários;</li> <li>- Consertar vazamentos em forros, lajes, paredes e coberturas, com ou sem substituição de telhas, calhas, rufos e recomposição de manta de impermeabilização;</li> <li>- Verificar a existência de trincas, manchas e infiltrações, identificando a origem e corrigindo, se necessário;</li> <li>- Confeccionar, montar, desmontar e realocar divisórias;</li> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.</li> </ul>	7152-10	Pedreiro(a)
6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparar tintas, massas, pigmentos e solventes, misturando-os nas quantidades adequadas para pintar superfícies externas e internas de edificações;</li> <li>- Efetuar pintura à mão, a com pistola ou utilizando outras técnicas;</li> <li>- Efetuar avaliação do estado geral das paredes (desgaste, pinturas etc);</li> <li>- Realizar tratamento, reparo e retoque da pintura de paredes, pisos, calhas, esquadrias, muros, tetos, forros, rodapés, tubulações, gabinetes, móveis, tampas, caixas, equipamentos, sinalizações e materiais metálicos, precedidos, quando necessário, da retirada das partes estragadas, com lixamento;</li> <li>- Executar reparo e retoque de pintura de demarcações de vagas de garagem e de estacionamentos;</li> <li>- Recuperar acabamento de pisos e forros, quando necessário;</li> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.</li> </ul>	7166-10	Pintor(a)
7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Executar serviços em coberturas de edificações, incluindo telhados, calhas, cumeeiras, rufos e lanternins;</li> <li>- Realizar reparos e recuperação de telhados e estruturas metálicas;</li> <li>- Confeccionar e montar estruturas para telhados;</li> <li>- Retirar e colocar telhas de argila, amianto, metálica e/ou plástica;</li> <li>- Operar máquinas e ferramentas para madeira e/ou metal;</li> </ul>	7162-15	Telhadista

	- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.		
8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Auxiliar no desempenho de atividades de manutenção e adaptação predial em geral;</li> <li>- Exercer atividades de apoio aos profissionais (eletricista, bombeiro, telhadista, pedreiro, gesso e pintor), na execução de atividades de manutenção e adaptação predial;</li> <li>- Auxiliar na manutenção preventiva e corretiva de componentes e sistemas elétricos, hidráulicos e civis;</li> <li>- Realizar pequenos reparos em pisos e paredes;</li> <li>- Efetuar limpeza de canteiro de obras e ferramentas;</li> <li>- Transportar materiais;</li> <li>- Realizar limpeza de calhas entupidas;</li> <li>- Executar outras tarefas correlatas à função, conforme necessidade ou a critério de seu superior.</li> </ul>	5143-10	Auxiliar

4.6. Os profissionais alocados na execução dos serviços deverão atender, no mínimo, aos seguintes requisitos profissionais:

4.6.1. Supervisor(a): Ensino Médio Completo e experiência de 24 (vinte e quatro) meses como supervisor(a), encarregado(a) ou mestre de obras;

4.6.2. Eletricista: Ensino Médio Completo, Curso Básico de Segurança em Instalações e Serviços com Eletricidade (NR-10) e experiência de 18 (dezoito) meses na área;

4.6.3. Bombeiro(a): Ensino Fundamental Completo e experiência de 12 (doze) meses na área;

4.6.4. Gesso(a): Ensino Fundamental Completo, Curso Básico de Trabalho em Altura (NR-35) e experiência de 06 (seis) meses na área;

4.6.5. Pedreiro(a): Ensino Fundamental e experiência de 12 (doze) meses na área;

4.6.6. Pintor(a): Ensino Fundamental Completo, Curso Básico de Trabalho em Altura (NR-35) e experiência de 12 (doze) meses na área;

4.6.7. Telhadista: Ensino Fundamental Incompleto, Curso Básico de Trabalho em Altura (NR-35) e experiência de 06 (seis) meses na área;

4.6.8. Auxiliar: Ensino Fundamental Incompleto e experiência de 06 (seis) como servente ou auxiliar.

4.7. Os serviços serão executados conforme discriminado abaixo:

#### 4.7.1. Manutenção Preventiva

4.7.1.1. A Manutenção Preventiva é caracterizada por serviços cuja realização seja programada com antecedência, tendo como objetivo evitar a ocorrência de falhas/defeitos, de maneira a conservar as edificações dentro dos padrões de segurança e em perfeito estado de funcionamento, contribuindo para a redução de ocorrências e custos com manutenção corretiva;

4.7.1.2. A Manutenção Preventiva será executada conforme Plano de Manutenção Preventiva, a ser elaborado pela Contratada e aprovado pela Contratante, devendo conter, no mínimo as seguintes rotinas, com as respectivas periodicidades:

		Periodicidade
--	--	---------------

Item	Descrição da Rotina	S	M	B	T
<i>Sistema Predial Civil</i>					
Coberturas e lajes	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar quanto à existência de fissuras, rachaduras, quebras e danos		X		
	Verificar quanto à existência de infiltrações		X		
	Verificar a impermeabilização		X		
	Verificar as juntas de dilatação		X		
	Verificar a necessidade de pintura		X		
Forros e tetos	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condição geral dos forros (presença de trincas, fissuras e/ou deslocamento)		X		
	Verificar a necessidade de pintura (manchas, danos e arranhões)		X		
Fachada	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condição geral de pintura (existência de manchas e/ou danos)		X		
	Verificar condição geral dos vidros (quebras e/ou arranhões)		X		
	Verificar necessidade de pintura		X		
Paredes e revestimentos	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condição geral dos revestimentos e paredes		X		
	Verificar condição quanto à existência de fissuras, rachaduras, quebras e danos		X		
	Verificar necessidade de pintura		X		
Vidros	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condição geral dos vidros de todos os ambientes		X		

	Verificar condição quanto à existência de fissuras, rachaduras, quebras e danos		X		
Portas	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condições das fechaduras, puxadores, dobradiças e molas		X		
	Verificar condição dos acabamentos		X		
	Verificar condição de pintura		X		
	Verificar lubrificação de dobradiças e molas		X		
Esquadrias e janelas	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condição de pintura (manchas, arranhões, danos e pontos de corrosão)		X		
	Verificar condição dos vidros		X		
	Verificar condições dos mecanismos, trilhos e trincos		X		
	Verificar lubrificação de dobradiças e trilhos		X		
Pisos e rodapés	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condição geral dos pisos		X		
	Verificar condição quanto à existência de fissuras, rachaduras, quebras e danos		X		
Escadas e rampas	Realizar inspeção visual		X		
	Verificar condição dos corrimãos		X		
	Verificar condição das pisadas e testeiras		X		
	Verificar condição das fitas antiderrapantes (soltas, faltantes etc)		X		
	Verificar condição geral das rampas de acesso, quanto à existência de imperfeições e danos		X		
	Verificar necessidade de pintura		X		
	Realizar inspeção visual		X		

Impermeabilização e juntas de dilatação	Verificar a existência de infiltrações em todos os ambientes		X		
	Verificar as juntas de dilatação de todos os prédios		X		
<i>Sistema Predial Elétrico</i>					
Circuito de iluminação, tomadas, interruptores e refletores	Verificação do funcionamento e do estado das lâmpadas, refletores e reatores	X			
	Verificação do funcionamento das tomadas	X			
	Verificação do funcionamento dos interruptores	X			
	Verificar aterramento das calhas				X
	Verificar estado geral da fiação quanto ao aquecimento, isolamento etc				X
	Verificar quanto à inclinação, alinhamento, vedação e luminosidade, sugerindo melhorias, caso seja necessário				X
Entrada de Energia	Inspeção visual		X		
	Verificação da condição do poste - corrosão e danos		X		
	Verificação da condição das caixas - corrosão e danos		X		
	Verificação da condição da laje - fissuras e infiltrações		X		
Quadro de Distribuição	Inspeção visual		X		
	Verificar identificação de circuitos e, caso não haja, efetuar				X
	Verificar quanto a aquecimento de cabos, terminais, barramentos, disjuntores, contadores e demais componentes do sistema				X
	Verificar quanto à fixação de quadros, isoladores, barramentos, contadores, disjuntores e demais componentes do sistema				X
	Inspeccionar quanto à conservação, arrumação e pintura dos quadros				X
	Verificar condições de funcionamento de barramentos, conexões, terminais e demais componentes do sistema				X
	Verificar circuitos desativados e retirá-los, se for o caso				X

	Efetuar limpeza geral interna e externa				X
Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT)	Inspeção visual		X		
	Verificação da tensão de saída		X		
	Verificação da corrente de saída		X		
	Verificação das lâmpadas de sinalização, interruptores e botoeiras		X		
	Verificação dos trincos, fechaduras e dobradiças		X		
	Verificação da queda de tensão		X		
	Verificação de aquecimento nos barramentos		X		
	Realização de limpeza geral		X		
	Verificação do estado da pintura		X		
	Verificar aterramento				X
	Conferir reaperto das conexões elétricas				X
	Verificar funcionamento dos disjuntores				X
<i>Sistemas Prediais Hidráulico e Hidrossanitário</i>					
Banheiros	Verificação do funcionamento das torneiras	X			
	Verificação do estado das pias	X			
	Verificação de obstrução nas pias, drenos e vasos	X			
	Verificação do estado dos vasos sanitários	X			
	Verificação do funcionamento das válvulas de descarga	X			
	Verificação do estado dos mictórios	X			
	Verificação do funcionamento das válvulas dos mictórios	X			
	Verificação das condições dos ralos de escoamento	X			

	Verificação do estado das duchas higiênicas	X			
	Verificação do funcionamento das válvulas das duchas	X			
	Verificação da existência de vazamento nas pias, vasos, sifões e torneiras	X			
	Verificação das portas, fechaduras etc	X			
Sistema de caixa d'água e barriletes	Inspeção visual de vazamentos no ladrão do reservatório principal	X			
	Inspeção visual do funcionamento da válvula de boia	X			
	Inspeção visual de vazamentos nas conexões do reservatório principal	X			
Hidrômetro	Leitura do hidrômetro, inspeção visual e detecção de vazamentos	X			
Ramal de Alimentação	Inspeção visual e detecção de vazamentos	X			
Ramal de Distribuição	Inspeção visual e detecção de vazamentos	X			
Registros, válvulas, conexões, tubulações e engates	Inspeção visual	X			
Rede primária	Inspeção visual, limpeza e detecção de vazamentos		X		
Rede secundária	Inspeção visual, desentupimento, detecção de vazamentos e limpeza		X		
Tubos de queda e ventilação	Inspeção visual, desentupimento, detecção de vazamentos e limpeza		X		
Caixas sifonadas, ralos, sifões e válvulas	Inspeção visual, desentupimento, detecção de vazamentos e limpeza		X		
Rede coletora / emissário	Inspeção visual, desentupimento, detecção de vazamentos e limpeza		X		
	Inspeção visual, verificação e limpeza das caixas de passagem				X
Poços de visita, caixas de inspeção e caixas de gordura	Inspeção visual, verificação das tampas e limpeza		X		
	Realizar inspeção visual, verificando quanto à existência de avarias, vazamentos ou corrosão			X	

Bombas Hidráulicas	Verificar identificação dos cabos e sinalizações			X	
	Inspecionar quanto à existência de ruídos ou vibrações estranhas, durante o funcionamento			X	
	Testar as rotinas de acionamento, automático e manual			X	
	Verificar selo mecânico quanto a vazamento			X	
	Inspecionar quanto ao estado de conservação de toda a estrutura metálica da estação, quadro de comando, borneiras, barramentos, elementos de proteções, contadores, terminais, canaletas, instrumentos de monitoração, botoeiras, chaves seletoras e demais componentes			X	
	Inspecionar o conjunto moto-bomba, quanto à sua fixação			X	
	Inspecionar válvulas, manômetros e acessórios quanto ao estado de funcionamento			X	
	Realizar inspeção visual do motor elétrico			X	
	Efetuar limpeza interna e externa			X	
Bocas de lobo	Inspeção visual, verificação e limpeza				X
Caixas de inspeção	Inspeção visual, verificação e limpeza				X
Ralos	Inspeção visual, verificação e limpeza				X
Grelhas	Inspeção visual, verificação e limpeza				X
Tampas	Inspeção visual, verificação e limpeza				X
Terreno	Inspeção e verificação em curvas de nível				X

#### 4.7.2. Manutenção Corretiva

4.7.2.1. A Manutenção Corretiva tem por objetivo a correção de dano ou avaria existente ou que venha a ocorrer, identificado pela Contratante ou pela Contratada, devolvendo, às instalações prediais, seu aspecto original e/ou o correto funcionamento;

4.7.2.2. A Manutenção Corretiva ocorrerá mediante atendimento aos chamados da UNILAB ou em razão de necessidade constatada em procedimento de Manutenção Preventiva;

4.7.2.2.1. Os serviços somente serão executados após autorização expressa da Contratante, que se dará por meio de envio de Formulário de Solicitação de Serviços.

#### 4.7.1. Adaptação de espaços e adequação de infraestrutura



4.7.1.1. Além dos serviços de manutenção propriamente dita, o objeto abrangerá a execução de serviços de adaptação de espaços e adequação de infraestrutura predial elétrica, civil, hidráulica e hidrossanitária, para ajustamento a demandas e necessidades da instituição que venham a surgir durante a execução contratual, desde que:

4.7.1.1.1. Estejam relacionados às atividades desempenhadas pela categorias e/ou especialidades profissionais abrangidas pelo Contrato;

4.7.1.1.2. Estejam vinculados a projetos e orçamentos elaborados por Profissional Habilitado; e

4.7.1.1.3. Não impliquem ampliação das edificações existentes ou criação de nova edificações.

4.8. Os serviços serão iniciados no prazo de 03 (três) úteis dias após a emissão da Ordem de Serviço, devendo a Contratada:

4.8.1. Elaborar e enviar, no prazo de 10 (dez) dias úteis, a contar da emissão da Ordem de Serviço, Plano de Manutenção Preventiva, do qual deverão constar todas as rotinas a serem utilizadas na execução dos serviços preventivos, conforme periodicidades e definições contidas nas normas técnicas vigentes.

4.9. A garantia dos serviços executados será, de no mínimo, 03 (três) meses, a contar da data de emissão do Termo de Recebimento Definitivo, devendo a Contratada refazer, às suas expensas, os trabalhos executados em desacordo com o pactuado, bem como substituir aqueles realizados com materiais defeituosos ou com vício.

4.10. Os critérios de qualificação técnica a serem atendidos pelo fornecedor serão:

4.10.1. Registro ou inscrição da empresa licitante no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA), em plena validade;

4.10.2. Quanto à capacitação técnico-operacional: apresentação de um ou mais atestados de capacidade técnica, fornecido por pessoa jurídica de direito público ou privado devidamente identificada, em nome do licitante, relativo à execução de obra ou serviço de engenharia, compatível em características, quantidades e prazos com o objeto da presente licitação, envolvendo as parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto da licitação:

4.10.2.1. Serviços de manutenção predial, com fornecimento de mão de obra em regime de dedicação exclusiva e fornecimento de materiais;

4.10.2.1.1. Para fins da comprovação de que trata o item 4.10.2.1, os atestados deverão dizer respeito a serviços executados com as seguintes características mínimas:

4.10.2.1.1.1. Disponibilização de 07 (sete) postos de trabalho mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra;

4.10.2.1.1.2. Edificação ou conjunto de edificações com área construída de 26.000,00 (vinte e seis mil) metros quadrados;

4.10.2.1.1.3. Fornecimento de materiais (para serviços de manutenção predial) no montante anual de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais).

4.10.2.1.2. Os serviços deverão ter sido executados, com as características a que se referem os itens 4.10.2.1.1.1 e 4.10.2.1.1.2, durante, no mínimo, 24 (vinte e quatro) meses, sendo aceito o somatório de atestados de períodos diferentes, não havendo obrigatoriedade de 24 (vinte e quatro) meses serem ininterruptos, conforme item 10.7.1 do Anexo VII-A da IN SEGES /MP nº 05/2017.

4.10.3. Os atestados exigidos no subitem anterior, para serem aceitos, deverão possuir as seguintes informações:

4.10.3.1. Identificação do(s) local(is) em que foram realizados os serviços;

4.10.3.2. Descrição dos serviços realizados;

4.10.3.3. Data de Emissão do Atestado;

4.10.3.4. Indicar se os serviços foram realizados de forma satisfatória;

4.10.3.5. Identificação da Contratante e assinatura de seu representante legal.

4.10.4. Será admitida, para fins de comprovação do quantitativo mínimo do serviço, a apresentação de diferentes atestados de serviços executados de forma concomitante.

4.10.6. Comprovação da capacitação técnico-profissional, mediante apresentação de Certidão de Acervo Técnico - CAT, expedida pelo CREA da região pertinente, nos termos da legislação aplicável, em nome do(s) responsável(is) técnico(s) e/ou membros da equipe técnica que participarão da obra, que demonstre a Anotação de Responsabilidade Técnica - ART relativa à execução dos serviços que compõem as parcelas de maior relevância técnica e valor significativo da contratação, a saber:

4.10.6.1. Para Engenheiro(a) Civil: serviços de manutenção predial preventiva e corretiva.

4.11. Não será necessária a realização de transição contratual, com transferência de conhecimento, tecnologia e técnicas empregadas.

## 5. Levantamento de Mercado

5.1. O levantamento de mercado foi realizado previamente à elaboração deste estudo, tomando por base as disposições contidas no art. 6º do Decreto nº 7.983, de 08 de abril de 2013, na Instrução Normativa SEGES/ME nº 73, de 05 de agosto de 2020, no Acórdão TCU nº 1.445/2015 - Plenário e na Conclusão DEPCONSU/PGF/AGU nº 143/2018, e visando à eficiência, eficácia, economicidade, padronização e práticas de mercado.

5.2. Relativamente às soluções de mercado, foi possível, a partir do levantamento feito em editais de contratações de serviços em outros órgãos públicos, identificar o disposto na tabela a seguir:

Sol. nº	Descrição
1	Contratação de serviços de manutenção predial sob demanda, com fornecimento de materiais e sem dedicação exclusiva de mão de obra.
2	Contratação de serviços de manutenção predial mediante a disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, sem fornecimento de materiais.
3	Contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva e adaptação prediais, mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra, com fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos.

5.2.1. Acredita-se que a solução mais indicada seja a de nº 03, tendo em vista que:

5.2.1.1. Há a necessidade de disponibilização de postos de trabalho com dedicação exclusiva de mão de obra, pois, conforme evidenciou-se pela última contratação realizada, por meio do Pregão Eletrônico nº 21/2017, as atividades de manutenção predial são desenvolvidas com frequência diária, com os colaboradores vinculados à empresa contratada trabalhando integralmente, em horário comercial, nas instalações da UNILAB, executando serviços de natureza preventiva e corretiva;

5.2.1.2. Determinados serviços, por conta de sua especificidade, podem não ser objeto de execução por parte da equipe eventualmente residente, motivo pelo qual há a necessidade de prever a possibilidade de prestação, sob demanda, de serviços eventuais;

5.2.1.3. Há a necessidade de que o fornecimento de materiais para execução dos serviços seja realizado pela empresa responsável pelo fornecimento da mão de obra.

5.2.1.3.1. O fornecimento a que se refere o item acima será realizado sob demanda, sendo pagos apenas os itens efetivamente fornecidos;

5.2.1.3.2. A aquisição em processo ou item separado poderia ocasionar problemas à gestão contratual, além de descompasso entre a execução dos serviços e o fornecimento dos materiais, bem com necessidade de realizar controle de estoque;

5.2.1.4.3. Ademais, as empresas que prestam os serviços objeto desta contratação normalmente:

5.2.1.4.3.1. Conseguem descontos maiores dos fornecedores por realizarem aquisições mais volumosas; ou

5.2.1.4.3.2. São (elas próprias) fornecedoras de materiais.

5.1.2.4. Quanto aos serviços de adequação/adaptação predial, acredita-se que realizar a contratação dos mesmos separadamente dos de predial poderia causar aumento dos custos envolvidos, tendo em vista que a natureza das atividades desenvolvidas é bastante similar, sendo executadas por profissionais das mesmas especialidades, bem como sob responsabilidade de profissional habilitado da mesma área: Engenheiro(a) Civil.

5.3. Durante o levantamento de mercado, identificou-se que determinada parte dos custos unitários utilizados para composição do valor global estimado da Contratação não constam das tabelas do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI), da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA) e do Orçamento de Obras de Sergipe (ORSE).

5.3.1. Diante disso, para os preços que não puderam ser obtidos por meio do disposto nos arts. 3º, 4º e 5º do Decreto nº 7.983/2013, foi realizada Pesquisa de Mercado, tendo sido utilizadas as seguintes metodologias:

5.3.1.1. Buscas no Pannel de Preços, nas quais foram obtidos custos unitários de itens da Planilha de Custos e Formação de Preços, notadamente referentes a materiais e serviços eventuais não constantes das tabelas de referência (art. 5º, inciso II, da IN SEGES/ME nº 73 /2020);

5.3.1.2. Buscas no Portal de Compras Governamentais (ComprasNet), a partir das quais foram obtidos percentuais de referência para o Desconto sobre Preços Unitários de Referência para Fornecimento de Materiais e Execução de Serviços Eventuais (art. 5º, inciso II, da IN SEGES/ME nº 73 /2020);

5.3.1.3. Buscas em sítios eletrônicos especializados, nas quais foram obtidos custos unitários de itens da Planilha de Custos e Formação de Preços, notadamente os referentes a materiais, EPI's, ferramentas, equipamentos e uniformes (art. 5º, inciso II, da IN SEGES/ME nº 73 /2020).

## 6. Descrição da solução como um todo

6.1. Entende-se como solução o conjunto de todos os elementos (bens, serviços e outros) necessários para, de forma integrada, gerar os resultados que atendam à necessidade que gerou a contratação.

6.2. A descrição da solução como um todo abrange a contratação de serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção preventiva e corretiva e adaptação prediais, mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra, com fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos e, na Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira (UNILAB), nas cidades de Redenção e Acarape, no Ceará.

6.2.1. Enquadram-se como serviços comuns de engenharia, para fins deste documento, todas as atividades individualizadas de adaptação, conserto, conservação, demolição, instalação, manutenção, montagem, operação, reparo ou transporte voltadas à manutenção e adequação dos imóveis de posse e/ou propriedade desta Universidade;

6.2.2. Ficam expressamente excluídas da presente contratação as obras de engenharia, consistentes em atividades de construir, reformar, fabricar e recuperar, que impliquem ampliação de imóvel. Tais obras de engenharia devem ser objeto de contratação própria, com cronogramas, diretrizes, prazos e demais requisitos previstos em instrumentos específicos.

6.3. Por se tratar de serviços continuados, o ajuste resultante desta contratação será executado pelo período inicial de 12 (doze) meses, prorrogáveis por igual período, até o limite de 60 (sessenta) meses, em conformidade com o disposto no art. 57 da Lei nº 8.666/1993.

6.4. Os serviços a serem contratados pressupõem, em sua maioria, a utilização de força de trabalho com dedicação integral, de forma que a melhor alternativa à Administração é a contratação dos serviços com dedicação exclusiva de mão de obra, aliados, sob demanda, ao fornecimento de materiais e à execução de serviços eventuais.

6.4.1. A prestação dos serviços abrangerá 04 (quatro) localidades distintas, compreendendo 02 (dois) *campi*, 01 (uma) unidade acadêmica e 01 (uma) Fazenda Experimental, numa área construída de, aproximadamente, 53.417,76 m<sup>2</sup>;

6.4.2. A grande quantidade de pessoas que utilizam as instalações da UNILAB, dentre discentes, professores, técnicos e colaboradores terceirizados, faz com que, diariamente, haja um grande volume de demandas por serviços de manutenção predial;

6.4.3. Cabe ressaltar, ainda que:

6.4.3.1. A adoção de um modelo de gestão predial que privilegie a execução de um Plano de Manutenção Preventiva, com verificações e intervenções diárias nas instalações da instituição, somente seja possível caso haja uma equipe residente de profissionais especializados, como eletricitas, bombeiros, auxiliares, pintores, gessoiros, telhadistas e pedreiros;

6.4.3.2. Há uma grande quantidade de demandas emergenciais, que, caso não sejam solucionadas com brevidade, podem ocasionar sérios prejuízos à instituição. Cita-se, como exemplo, problemas em circuitos e equipamentos elétricos, os quais tem como origem, muitas vezes, o deficiente fornecimento de energia elétrica nas cidades de Redenção e Acarape;

6.4.3.3. As cidades de Redenção e Acarape, apesar de se localizarem relativamente próximas à capital, Fortaleza, carecem da presença de fornecedores capacitados para execução de serviços de manutenção predial;

6.4.3.3.1. A característica disposta no item acima aumenta a dificuldade de adoção de uma sistemática de contratação apenas sob demanda, como é o caso de licitações realizadas por meio de Registro de Preços, pois seria praticamente inviável que empresas realizassem um atendimento célere em casos de chamados emergenciais.

6.4.3.4. O Contrato atualmente vigente, de nº 01/2019, cujo objeto é a prestação de serviços de manutenção predial, possui o mesmo modelo da contratação pretendida neste estudo, com disponibilização de mão de obra em regime de dedicação exclusiva, associada ao fornecimento de materiais e execução de serviços eventuais;

6.4.3.4.1. As atividades de manutenção predial são desenvolvidas com frequência diária, com os colaboradores vinculados à empresa contratada trabalhando integralmente, em horário comercial, nas instalações da UNILAB;

6.4.3.4.2. O fato de os colaboradores vinculados à execução contratual trabalharem de forma integral é uma característica de contratos executados mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra;

6.4.3.4.3. Há demandas que surgem com frequência esporádica durante a prestação dos serviços com dedicação exclusiva de mão de obra. Por se referir a especialidades distintas daquelas desempenhadas pela equipe residente, tais serviços normalmente são executados por equipes de mão de obra eventual, já incluídos, em determinados casos, os custos com o fornecimento dos materiais necessários.

6.4.3.5. Há a necessidade de atendimento a serviços adequação/adaptação de infraestrutura predial elétrica, civil, hidráulica e hidrossanitária de espaços físicos;

6.4.3.5.1. Tais serviços estão frequentemente associados a estudos e projetos concebidos com o objetivo de aumentar a eficiência, reduzir custos logísticos e promover o ajuste a demandas específicas de unidades acadêmicas e administrativas que surgem de forma esporádica e necessitam ser prontamente atendidas.

6.4.4. Pelos motivos expostos acima, considera-se que a solução a ser contratada abrangerá, essencialmente:

6.4.4.1. A prestação de serviços de manutenção preventiva e corretiva e adaptação prediais com dedicação exclusiva de mão de obra, por meio dos quais deverá ser disponibilizada equipe residente, constituída dos quantitativos de postos necessários e nas categorias constantes do item 4.5 deste estudo;

6.4.4.1.1. Os custos referentes à prestação dos serviços com dedicação exclusiva de mão de obra serão oriundos de Planilhas de Custos e Formação de Preços construídas com base no modelo constante do Anexo VII-D da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 26 de maio de 2017;

6.4.4.1.2. Somente serão medidos e pagos os quantitativos de postos de trabalho efetivamente disponibilizados à Contratante pela Contratada.

6.4.4.2. O fornecimento, sob demanda, de materiais para execução de serviços de manutenção preventiva e corretiva e adaptação prediais pela equipe de mão de obra residente a que se refere o item 6.4.4.1;

6.4.4.2.1. A Contratada deverá fornecer quaisquer materiais eventualmente necessários à execução dos serviços pela mão de obra residente;

6.4.4.2.2. Somente serão medidos e pagos os quantitativos de materiais efetivamente fornecidos pela Contratada à Contratante.

6.4.4.3. Prestação, sob demanda, de serviços eventuais de manutenção corretiva e adaptação prediais, os quais compreenderão especialidades profissionais distintas das abrangidas pelas competências da equipe de mão de obra residente, tais como marceneiro, marmorista, soldador, carpinteiro, vidraceiro, impermeabilizador, eletrotécnico e operador de máquinas e equipamentos;

6.4.4.3.1. Os serviços eventuais, portanto, não serão executados pelos postos de trabalho da mão de obra residente;

6.4.4.3.2. Em alguns casos, os serviços eventuais a serem executados incluirão tanto a mão de obra quanto os materiais necessários à execução da demanda;

6.4.4.3.2.1. Os custos dos serviços a que se refere o item acima serão oriundos de composições de preços constantes de tabelas de referência e/ou orçamentos.

6.4.4.3.3. A Contratada deverá prestar quaisquer serviços eventuais necessários à execução das atividades de manutenção corretiva e adaptação prediais;

6.4.4.3.4. Somente serão medidos e pagos os quantitativos de serviços eventuais efetivamente executados pela Contratada.

6.5. No caso dos itens 6.4.4.2 e 6.4.4.3, tomar-se-á, como referência, durante a execução do Contrato, para fins de medição e pagamento de materiais e serviços eventuais, prioritariamente, os custos unitários das Tabelas de Insumos e Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI/CAIXA /IBGE);

6.5.1. Para custos unitários não abrangidos pelo SINAPI, serão utilizadas as tabelas de Insumos e Serviços da SEINFRA (Secretaria de Infraestrutura do Ceará), e, para os custos não abrangidos por esta última, serão utilizadas as tabelas de Insumos e Serviços do ORSE (Orçamento de Obras de Sergipe);

6.5.2. Em quaisquer dos casos descritos nos itens, as tabelas a serem utilizadas serão as vigentes na data-limite para apresentação das propostas;

6.5.3. Para os custos não abrangidos pelas Tabelas SINAPI, SEINFRA ou ORSE, utilizar-se-á os seguintes procedimentos:

6.5.3.1. Utilização de custos de materiais e serviços eventuais já constantes das Planilhas de Custos e Formação de Preços, estimados pela Administração por meio de Pesquisa de Mercado;

6.5.3.2. Em caso de itens não constantes das Planilhas de Custos e Formação de Preços a que se refere o item acima, a Contratada realizará Pesquisa de Mercado, obtendo, pelo menos, 03 (três) cotações, podendo ser aceita uma quantidade menor, mediante apresentação de justificativa de ordem técnica;

6.5.3.2.1. A Contratante, sob supervisão do Fiscal do Técnico Contrato, atestará a compatibilidade dos preços, conforme os termos do Parecer nº 02/2013/CPLC/DEPCONSU /PGF/AGU, e em consonância com o disposto no art. 6º do Decreto nº 7.983/2013 e na IN SEGES/ME nº 73/20220;

6.5.8.2.2. A Contratada enviará, junto aos Relatórios Técnicos Mensais, notas fiscais, recibos, tabelas de fabricante, *invoices* ou outros documentos para que a Contratante possa aferir a compatibilidade dos preços pagos com o mercado.

6.5.4. O preço (P) de cada material ou serviço eventual a ser medido e pago pela Contratante à Contratada, independente da fonte utilizada para obtenção do mesmo, será obtido a partir da incidência de Percentual de Desconto (D) ofertado pela Contratada em sua Proposta de Preços, previamente acrescido do respectivo Percentual de BDI aplicável, cotado pela empresa também em sua proposta, conforme fórmula disposta abaixo:

$$P = (1 + BDI/100) \times (1 - D/100)$$

6.5.4.1. O Percentual de Desconto (D) mínimo a ser ofertado sobre os custos unitários de materiais e serviços eventuais, pelas licitantes, será de 2,01% (dois inteiros e um centésimo por cento).

6.5.5. No caso do fornecimento de materiais, uma vez que o mesmo representa percentual significativo do preço global da contratação, atuando a Contratada como intermediária entre o(s) fabricante(s) e a Contratante, o Percentual de BDI incidente sobre tais itens será reduzido em relação ao aplicável sobre os itens de mão de obra exclusiva e serviços eventuais;

6.4.6. Os itens de insumos diversos, constantes do Módulo 05 das planilhas de serviços com dedicação exclusiva de mão de obra (EPI's/EPC's, ferramentas, equipamentos e uniformes) serão medidos pelos preços ofertados pela Contratada em sua proposta;

6.4.7. A repactuação dos preços contratados se dará conforme os seguintes critérios:

6.7.7.1. Salários e benefícios (exceto Auxílio-Transporte): os custos estarão vinculados ao instrumento coletivo de trabalho utilizado pela empresa em sua Proposta de Preços;

6.7.7.1.1. O interregno de 01 (um) ano para a primeira repactuação será contado a partir dos efeitos financeiros do acordo, dissídio ou convenção coletiva de trabalho, vigente à época da apresentação da proposta, relativo a cada categoria profissional abrangida pelo Contrato.

6.7.7.2. Auxílio-Transporte: valor da tarifa pública aplicável;

6.7.7.3. Insumos Diversos (Módulo 05 das planilhas de serviços com dedicação exclusiva de mão de obra): os custos estarão vinculados aos preços ofertados pela Contratada em sua Proposta de Preços;

6.7.7.3.1. Os preços serão reajustados pela aplicação do Índice Nacional de Custos da Construção - Mercado (INCC-M).

6.7.7.4. Materiais e Serviços Eventuais contidos nas tabelas de referência SINAPI, SEINFRA e /ou ORSE: os custos estarão vinculados aos preços constantes da tabela vigente à época da data-limite para apresentação das propostas constante do Edital;

6.7.7.4.1. Os preços serão reajustados pela atualização das tabelas SINAPI, SEINFRA e/ou ORSE.

6.7.7.5. Materiais e Serviços Eventuais não contidos nas tabelas SINAPI, SEINFRA e/ou ORSE, mas constantes das Planilhas de Custos e Formação de Preços (composição/orçamento próprio da Administração): os custos estarão vinculados aos preços estimados pela Administração por meio de Pesquisa de Mercado.

6.7.7.5.1. Os preços serão reajustados pela aplicação do Índice Nacional de Custo da Construção - Mercado (INCC-M).

6.7.7.6. Para o caso dos itens 6.7.7.3, 6.7.7.4 e 6.7.7.5, o interregno de 01 (um) ano para a primeira repactuação será contado a partir da data limite para apresentação das propostas constante do Edital.

6.6. Quanto ao Regime de Execução a ser adotado:

6.6.1. A Empreitada por Preço Global, em regra, em razão de a liquidação de despesas não envolver, necessariamente, a medição unitária dos quantitativos de cada serviço na planilha orçamentária, nos termos

do art. 6º, inciso VIII, alínea “a”, da Lei nº 8.666/1993, deve ser adotada quando for possível definir previamente no projeto, com boa margem de precisão, as quantidades dos serviços a serem posteriormente executados na fase contratual;

6.6.2. Já a Empreitada por Preço Unitário deve ser preferida nos casos em que os objetos, por sua natureza, possuam uma imprecisão inerente de quantitativos em seus itens orçamentários;

6.6.3. Nesse ínterim, não obstante se tratar de serviços com dedicação exclusiva de mão de obra, não há como se precisar, com segurança, os quantitativos totais a serem efetivamente executados, tendo em vista os seguintes fatores:

6.6.3.1. A contratação envolve, além da disponibilização da mão de obra em regime de dedicação exclusiva, o fornecimento de materiais e a execução de serviços eventuais, itens estes que representam valor significativo do total a ser contratado;

6.6.3.2. Não há como prever quando determinadas instalações ou componentes de edificações irão falhar. Sendo assim, não há como se precisar o quantitativo total de itens de materiais a serem efetivamente fornecidos;

6.6.3.3. No caso dos postos com dedicação exclusiva de mão de obra, há de se ressaltar, ainda, que poderá haver substanciais variações nos quantitativos de benefícios, tais como Auxílio-Transporte e Auxílio-Refeição, sendo que os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários.

6.6.4. Diante do exposto acima, acredita-se que a adoção da Empreitada por Preço Global como Regime de Execução poderia causar extensos danos ao erário, tendo em vista que se estaria pagando um valor "cheio" por algo que não necessariamente seria executado;

6.6.5. Sendo assim, entende-se que resta justificada a escolha da Empreitada por Preço Unitário como Regime de Execução a ser adotado na contratação dos serviços em tela.

6.7. O mecanismo de controle a ser utilizado para garantia do pagamento de obrigações trabalhistas pela Contratada aos colaboradores será a Conta-Depósito Vinculada.

6.7.1. Justifica-se a escolha da Conta-Depósito Vinculada pelo fato de a operacionalização da mesma ser mais simples em relação ao Pagamento pelo Fato Gerador;

6.7.2. Além disso, a utilização do Pagamento pelo Fato Gerador pode não ser considerada ideal pelo fato de que tem havido, nos últimos anos, considerável flutuação dos valores de dotações orçamentárias destinadas ao pagamento de despesas discricionárias no âmbito da instituição, sendo que, ao término de Contratos executados mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra, deverá ser realizado, pela empresa eventualmente contratada, o pagamento de verbas rescisórias, o que implicará em aumento vultoso, no último mês de prestação, dos valores a serem medidos pela prestação dos serviços;

6.7.3. No caso da Conta-Depósito Vinculada, os valores referentes a eventuais rescisões dos Contratos de trabalho dos colaboradores serão medidos mensalmente e depositados na referida conta, somente sendo liberados em caso de solicitação da empresa, a qual deverá comprovar o pagamento das verbas devidas aos funcionários alocados.

6.8. A tabela abaixo traz o resumo da contratação:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	<b>Serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção preventiva e corretiva e adaptação prediais, mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra, com fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos.</b>		
1.1	Supervisor(a)	Posto	1
1.2	Eletricista	Posto	3
1.3	Bombeiro(a)	Posto	2
1.4	Gesseiro(a)	Posto	1
1.5	Pedreiro(a)	Posto	1
1.6	Pintor(a)	Posto	3

1.7	Telhadista	Posto	1
1.8	Auxiliar	Posto	3
1.9	Serviços Eventuais	Mês	12
1.10	Fornecimento de Materiais	Mês	12

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

7.1. A quantidade estimada a ser contratada tem como base:

7.1.1. O quantitativo de localidades nas quais os serviços serão executados, consistindo em 02 (dois) *campi*, 01 (uma) unidade acadêmica e 01 (uma) Fazenda Experimental, em um total aproximado de 53.417,76 m<sup>2</sup> de área construída;

7.1.1.1. Cabe ressaltar que a instituição conta, atualmente, com 4.009 (quatro mil e nove) discentes com matrícula ativa e 615 (seiscentos e quinze) servidores em exercício.

7.1.2. Recomendações referentes a especificações e periodicidade de realização de serviços de Manutenção Preventiva, constantes das Normas Técnicas e demais normativos aplicáveis a cada tipo de instalação;

7.1.3. O histórico de fornecimento de materiais e de execução de serviços eventuais no âmbito do Contrato nº 01/2019, atualmente vigente, cujo objeto é a prestação de serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção predial corretiva e preventiva, com material;

7.1.4. Prazo de duração inicial do Contrato a ser celebrado, de 12 (doze) meses;

7.1.5. O disposto no instrumento coletivo de trabalho utilizado como referência para estimativa dos custos da contratação;

7.1.6. O disposto nos normativos que tratam sobre obrigações trabalhistas, previdenciárias e sociais de colaboradores contratados por meio da Consolidação das Leis do Trabalho (CLT);

7.1.7. Manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento quanto à necessidade de execução de serviços de adaptação de espaços e adequação de infraestrutura física.

7.2. Os serviços serão executados na Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira, conforme o detalhamento constante da tabela abaixo:

Campus / Localidade	Endereço	Edificações	Área Construída - Estimada (m <sup>2</sup> )
Unidade Acadêmica dos Palmares	Rodovia CE 060, Km 51 - CEP: 62.785-000 - Acarape/CE - Brasil.	- Bloco Acadêmico 01; - Bloco Acadêmico 02; - Bloco Acadêmico 03; - Almojarifado Central.	8.649,28
Campus da Liberdade	Av. da Abolição, 3 - Centro - CEP: 62.790-000 - Redenção/CE - Brasil.	- Bloco Administrativo 01; - Bloco Administrativo 02; - Restaurante Universitário; - Casinha (Anexo).	11.115,46



Campus das Auroras	R. J. F. de Oliveira - s/n - Conj. Ant. Bonfim - CEP: 62.790-000 - Redenção/CE - Brasil.	- Unidade Didática (Blocos A, B, C e D); - Residências Universitárias (Blocos B e C); - Restaurante Universitário / Centro de Convivência.	33.353,70
Fazenda Experimental Piroás	Localidade de Piroás, distrito de Barra Nova, em Redenção/CE.	- Casa-Sede; - Laboratório Didático; - Instalações diversas (minhocário, galpão de ferramentas, curral etc).	299,32
<b>Total (m<sup>2</sup>)</b>			<b>53.417,76</b>

7.3. A tabela abaixo traz o quantitativo e tipos de postos de trabalho, com as respectivas justificativas e localidades nas quais os mesmos executarão os serviços:

Seq.	Categoria Profissional	CBO nº	Quantitativo Estimado de Postos por Localidade				Justificativa	Quant. Total
			Campus das Auroras	Fazenda Experimental Piroás	Campus da Liberdade	Unidade Acadêmica dos Palmares		
1.1	Supervisor(a)	7102-05	1	0	0	0	O supervisor será responsável por organizar a distribuição da equipe entre as localidades e respectivas edificações, coordenando e garantindo o bom andamento dos serviços. Além disso, implementará o Plano de Manutenção Preventiva e avaliará as demandas solicitadas pela Contratante, cuidando para que os materiais e serviços necessários sejam fornecidos/executados. A alocação do posto de supervisor no Campus das Auroras é estratégica, tendo em vista ser a maior localidade dentre as 04 (quatro) em que os serviços serão executados, além de estar localizado, geograficamente, entre o Campus da Liberdade e a Unidade Acadêmica dos Palmares.	1
							Os eletricitistas serão responsáveis pela execução de serviços que envolvam eletricidade em baixa tensão. Ressalta-se que há uma grande quantidade de demandas	

1.2	Eletricista	7156-10	1	0	1	1	emergenciais relacionadas instalações e equipamentos elétricos, que, caso não sejam solucionadas com brevidade, podem ocasionar sérios prejuízos à instituição. Diante disso, é necessário que cada campus ou unidade acadêmica conte com 01 (um) eletricista. Dessa forma, entende-se que as demandas poderão ser prontamente atendidas, principalmente no que diz respeito às de natureza preventiva, reduzindo-se os custos com eventuais serviços de manutenção corretiva.	3
1.3	Bombeiro(a)	7241-10	1	0	0	1	Os bombeiros serão responsáveis pela execução de serviços que envolvam instalações hidráulicas e hidrossanitárias. As demandas que envolvem esse tipo de serviço ocorrem com mais frequência no Campus das Auroras e na Unidade Acadêmica dos Palmares, motivo pelo qual há a necessidade de alocação de 01 (um) posto de tal categoria em cada uma dessas localidades.	2
1.4	Gesseiro(a)	7164-05	1	0	0	0	O gesseiro será responsável pela execução de serviços em divisórias, forros e revestimentos. Como o Campus das Auroras é o de maior área e, consequentemente, o que possui mais instalações desse tipo, é necessária a alocação de 01 (um) posto de tal categoria nessa localidade.	1
1.5	Pedreiro(a)	7152-10	0	0	1	0	O pedreiro será responsável pela execução de serviços em alvenaria e revestimentos, tais como paredes, muros, lajes, cerâmicas e azulejos. Como o Campus da Liberdade é o que possui instalações mais antigas, é importante que haja 01 (um) posto de tal categoria na localidade, para que se	1

							garanta a manutenção preventiva e corretiva de sua parte civil e estrutural.	
1.6	Pintor(a)	7166-10	1	0	1	1	Os pintores serão responsáveis pela execução de serviços de tratamento, reparo, retoque e pintura de paredes, corrimãos, estruturas metálicas, telhados, muros, pisos e demais instalações. Como os serviços são executados de forma contínua e preventiva, há a necessidade de alocação de 01 (um) posto de tal categoria em cada um dos <i>campi</i> e unidade acadêmica.	3
1.7	Telhadista	7162-15	1	0	0	0	O telhadista será responsável pela execução de serviços em coberturas, incluindo telhados, calhas, cumeeiras, rufos, lanternins e estruturas metálicas em geral. Como o Campus das Auroras é a localidade com mais instalações desse tipo, há a necessidade de alocação de 01 (um) posto de tal categoria no mesmo.	1
1.8	Auxiliar	5143-10	1	0	1	1	Os auxiliares serão responsáveis pela prestação de serviços de apoio aos profissionais (eletricistas, telhadista, bombeiro, pedreiro, gesso e pintor), executando atividades de manutenção e adaptação prediais em geral. É necessário, nesse ínterim, com vistas ao fornecimento de suporte ao atendimento às demandas, que cada campus ou unidade acadêmica conte com 01 (um) profissional dessa categoria.	3
<b>Quantitativo Total Estimado de Postos</b>								<b>15</b>

7.4. O Memorial de Cálculo dos quantitativos de materiais e serviços eventuais, bem como de insumos diversos vinculados à mão de obra residente (equipamentos, ferramentas, EPI's, EPC's e uniformes), com o respectivo detalhamento das metodologias utilizadas, encontra-se pormenorizado nas tabelas do **Anexo I** deste estudo. Ressalta-se que, especificamente, para o caso do(a)(s):

7.5.1. Uniformes, Equipamentos, Ferramentas e Equipamentos de Proteção Individual e Coletiva (EPI's e EPC's), os quantitativos foram estimados levando-se em consideração a necessidade de tais itens por profissional a ser alocado ou por localidade na qual os serviços serão prestados;

7.5.2. Materiais e serviços eventuais, tomou-se por base:

7.5.2.1. Para a maioria dos itens, o histórico de utilização/fornecimento/execução no período de 06 (seis) meses compreendido entre 22/10/2021 a 21/04/2022;

7.5.2.1.1. Utilizou-se tal período pelo fato de se acreditar que o mesmo represente, com maior proximidade, a real demanda da instituição no que concerne a materiais e serviços eventuais;

7.5.2.1.2. Ressalta-se que, durante tal período, ocorreu o retorno gradual das atividades presenciais da instituição, motivo pelo qual não se poderia tomar por base os meses anteriores a outubro/2021, pois, possivelmente, não se teria um retrato fiel da real demanda.

7.5.2.2. Para se estimar os quantitativos previstos para utilização no período de 12 (doze) meses, multiplicou-se, então, por 02 (dois);

7.5.2.3. Outra pequena parte dos itens, principalmente aqueles cujos custos unitários foram obtidos a partir de Pesquisa de Mercado, teve seus quantitativos definidos com base em observações realizadas nos últimos anos, bem como estimativas probabilísticas e previsão de execução de serviços preventivos;

7.5.2.4. Ressalta-se que os quantitativos dispostos nas tabelas a que se refere o item 7.4 são apenas estimativos, não sendo exaustivos, podendo haver, durante a vigência contratual, a execução de quantidades maiores ou menores que as planilhadas, bem como de outros itens não constantes da mesma, desde que tenham, como referência, para fins de definição de custo unitário, as tabelas SINAPI/SEINFRA/ORSE ou orçamento com, no mínimo, 03 (três) cotações.

#### 7.5.3. Taxas de Bonificação e Despesas Indiretas (BDI):

7.5.3.1. A fórmula utilizada para estimativa dos BDI's de referência levou em consideração o disposto no Acórdão TCU - Plenário nº 2.369/2011;

7.5.3.2. Os percentuais de 'Administração Central (AC)', 'Seguro e Garantia (SG)', 'Risco (R)', 'Despesas Financeiras (DF)' e 'Lucro (L)' foram estimados respeitando-se as faixas aceitáveis constantes do Acórdão TCU - Plenário nº 2622/2013;

7.5.3.3. As alíquotas dos tributos 'PIS' (Programa de Integração Social) e 'COFINS' (Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social) foram estimadas considerando o regime de tributação pelo Lucro Presumido, em conformidade com o disposto na Lei nº 10.833/2003;

7.5.3.4. A alíquota do tributo 'ISS' (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza), levou-se em conta o disposto na Lei nº 1.663, de 29 de setembro de 2017 (Código Tributário do Município de Redenção/CE) e na Lei Complementar nº 535, de 20 de dezembro de 2017 (Código Tributário do Município de Acaraé/CE);

7.5.6.5. A alíquota do tributo 'CPRB' (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta) foi estimada considerando o percentual máximo de incidência, conforme art. 7º da Lei nº 12.546/2011.

#### 7.5.4. Incidências relativas à Provisão para Rescisão (Módulo 03 das Planilhas de Mão de Obra Exclusiva):

7.5.7.1. Os percentuais considerados, para fins de incidência probabilística sobre os valores de 'Aviso Prévio Indenizado' e 'Aviso Prévio Trabalhado', foram de 5% (cinco por cento) e 95% (noventa e cinco por cento), respectivamente.

#### 7.5.5. Incidências relativas ao Custo de Reposição do Profissional Ausente (Módulo 04 das Planilhas de Mão de Obra Exclusiva):

7.5.5.1. Os percentuais considerados, para fins de incidência probabilística, obtidos a partir da análise de dados históricos de ocorrências em outros contratos executados mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra na instituição, foram os seguintes:

7.5.5.1.1. 1,84% (um inteiro e oitenta e quatro centésimos por cento) para 'Ausência Justificada';

7.5.5.1.2. 5,93% (cinco inteiros e noventa e três centésimos por cento) para 'Afastamento por Doença';

7.5.5.1.3. 0,92% (noventa e dois centésimos por cento) para 'Consulta Médica Filho';

7.5.5.1.4. 1,84% (um inteiro e oitenta e quatro centésimos por cento) para 'Óbitos na Família';

7.5.5.1.5. 1,02% (um inteiro e dois centésimos por cento) para 'Paternidade'.

7.5.5.2. No caso da Ausência Legal do tipo 'Férias', considerou-se a probabilidade de que somente haverá necessidade de substituição de 01 (um) dos 15 (quinze) profissionais a serem eventualmente alocados, de forma que se chegou ao percentual aproximado de 6,67% (seis inteiros e sessenta e sete centésimos por cento).

#### 7.5. Documentos que dão suporte à Contratação:

7.5.1. Convenção Coletiva de Trabalho 2022/2023, celebrada entre o Sindicato da Indústria da Construção Civil do Ceará (SINDUSCON/CE) e o Sindicato dos Trabalhadores da Indústria da Construção Civil da Região Metropolitana de Fortaleza, registrada em 23/05/2022, sob o nº CE000412/2022 - **Anexo II** deste estudo;

7.5.2. Normas Técnicas ABNT, notadamente as citadas no item 'Requisitos da Contratação' deste estudo - Podem ser consultadas a partir da compra/aquisição no sítio eletrônico da Associação Brasileira de Normas Técnicas;

7.5.3. Boletins de Medição referente à execução de serviços de manutenção predial no âmbito do Contrato atualmente vigente, de nº 01/2019, no período de 22/10/2021 a 21/04/2022 - **Anexo III** deste estudo;

7.5.4. O Contrato nº 01/2019, atualmente vigente, cujo objeto é a prestação de serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção predial corretiva e preventiva, com fornecimento de material - **Anexo IV** deste estudo;

7.5.5. Manifestação (E-mail) da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento, contendo quantitativos de serviços de adequação/adaptação previstos para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito da UNILAB no estado do Ceará - **Anexo V** deste estudo;

7.5.5.1. Optou-se por não se realizar a juntada das planilhas orçamentárias enviadas pela unidade pelo fato de as mesmas terem sido elaboradas tomando, como base, tabelas SINAPI e SEINFRA de outro mês de competência;

7.5.5.2. Os quantitativos constantes dos orçamentos foram arredondados para os respectivos números inteiros mais próximos.

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

8.1. O orçamento de referência para esta contratação foi elaborado de acordo com os parâmetros do Capítulo II do Decreto nº 7.983/2013.

8.1.2. Os custos unitários constantes das Planilhas de Custos e Formação de Preços foram obtidos a partir de(a):

8.1.2.1. Convenção Coletiva de Trabalho 2022/2023, celebrada entre o Sindicato da Indústria da Construção Civil do Ceará (SINDUSCON/CE) e o Sindicato dos Trabalhadores da Indústria da Construção Civil da Região Metropolitana de Fortaleza, registrada em 23/05/2022, sob o nº CE000412 /2022;

8.1.2.1.1. Apesar de, conforme Cláusula Segunda, a referida CCT possuir abrangência territorial nos municípios da Região Metropolitana de Fortaleza, o último instrumento coletivo do SINDUSCON para outros municípios do estado, o que incluiria, teoricamente, Redenção e Acarape, foi registrado no ano de 2016;

8.1.2.1.2. Ressalta-se que os municípios de Redenção e Acarape são bastante próximos à Região Metropolitana de Fortaleza, estando, aproximadamente, a 25 (vinte e cinco) quilômetros de distância da cidade de Guaiúba;

8.1.2.1.3. Sendo assim, entende-se que resta justificada a utilização da Convenção Coletiva de Trabalho SINDUSCON/CE 2022/2023, para estimativa dos custos dos serviços com dedicação exclusiva de mão de obra da contratação a ser realizada.

8.1.2.2. Tabela de Insumos do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI/CAIXA/IBGE), Mês de Referência Maio/2022;

8.1.2.3. Da Tabela de Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI/CAIXA/IBGE), Mês de Referência Maio/2022;

8.1.2.4. Tabela de Insumos SEINFRA nº 027, da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA);

8.1.2.5. Tabela de Serviços SEINFRA nº 027, da Secretaria de Infraestrutura do Ceará;

8.1.2.6. Tabela de Insumos ORSE (Orçamento de Obras de Sergipe), do Departamento Estadual de Habilitação e Obras Públicas de Sergipe, Mês de Referência Maio/2022;

8.1.2.7. Pesquisa de Mercado, em consonância com o disposto no art. 6º do Decreto nº 7.983/2013.

8.2. Por força do art. 7º da Lei nº 12.546/2011, foi afastado o caráter obrigatório de recolhimento das contribuições previdenciárias mediante alíquota da receita bruta e permitido que os fornecedores optem pela regra veiculada, ou pela tradicional, definida no art. 22 da Lei nº 8.212/1991.

8.2.1. Foram feitas, então, simulações com as 02 (duas) condições possíveis de recolhimento da contribuição previdenciária, tendo-se obtido orçamento mais economicamente vantajoso, com diferença no valor de R\$ 61.658,52 (sessenta e um mil, seiscentos e cinquenta e oito reais e cinquenta e dois centavos) menor, no caso do recolhimento sobre a receita bruta, conforme disposto abaixo:

8.2.1.1. Simulação nº 01 - Orçamento Não Desonerado - Anexo VI - Valor Global Estimado: R\$ 2.313.047,76 (dois milhões, trezentos e treze mil, quarenta e sete reais e setenta e seis centavos);

8.2.1.2. Simulação nº 02 - Orçamento Desonerado - Anexo VII - Valor Global Estimado: R\$ 2.251.389,24 (dois milhões, duzentos e cinquenta e um mil, trezentos e oitenta e nove reais e vinte e quatro centavos).

8.3. Sendo assim, o valor estimado da contratação é de **R\$ 2.251.389,24 (dois milhões, duzentos e cinquenta e um mil, trezentos e oitenta e nove reais e vinte e quatro centavos)**, conforme detalhado na tabela abaixo:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Mensal Estimado por Posto (R\$)	Valor Mensal Estimado (R\$)	Valor Anual Estimado (R\$)
<b>1</b>	<b>Serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção preventiva e corretiva e adaptação prediais, mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra, com fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos.</b>					
1.1	Supervisor(a)	Posto	1	7.345,23	7.345,23	88.142,76
1.2	Eletricista	Posto	3	5.814,18	17.442,54	209.310,48
1.3	Bombeiro(a)	Posto	2	4.732,73	9.465,46	113.585,52
1.4	Gesseiro(a)	Posto	1	4.732,73	4.732,73	56.792,76
1.5	Pedreiro(a)	Posto	1	4.732,73	4.732,73	56.792,76
1.6	Pintor(a)	Posto	3	4.732,73	14.198,19	170.378,28
1.7	Telhadista	Posto	1	4.732,73	4.732,73	56.792,76
1.8	Auxiliar	Posto	3	3.813,26	11.439,78	137.277,36
1.9	Serviços Eventuais	Mês	12	-	40.073,18	480.878,16
1.10	Fornecimento de Materiais	Mês	12	-	73.453,20	881.438,40
<b>Total Estimado (R\$)</b>						<b>2.251.389,24</b>

## 9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

9.1. Optou-se por realizar a licitação em item único visando a aumentar o desconto oferecido pelas empresas licitantes devido ao ganho de escala no fornecimento de todos os serviços a serem contratados.

9.2. Ressalta-se que, conforme pode-se verificar pelo levantamento de mercado, os serviços a serem contratados possuem compatibilidade/semelhança técnica entre si, de forma que a contratação em item único não comprometerá a competitividade do certame.

9.3. A opção por realizar a contratação em item único também visa a facilitar e otimizar a Gestão do Contrato, visto que o parcelamento implicaria possivelmente na celebração de vários contratos diferentes, pois provavelmente mais de uma empresa sairia como vencedora do certame, o que implicaria em burocracias desnecessárias, aumento de custos e risco de interrupção da prestação.

9.4. A licitação em item único é eficiente do ponto de vista econômico, por conta da redução de custos com mão de obra, do gerenciamento centralizado de logística e de outros fatores por parte do fornecedor.

9.5. O fornecimento dos materiais pela empresa responsável pela mão de obra também é vantajoso, tendo em vista que boa parte dos insumos utilizados podem ser adquiridos/retirados em estabelecimentos de localidades próximas às de execução dos serviços, aumentando a celeridade no atendimento às demandas.

## 10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

10.1. Não se verifica a existência de contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## 11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

11. A presente contratação consta do Plano de Contratações Anual (PCA) da UNILAB para o ano de 2023, conforme disposto no link [https://unilab.edu.br/wp-content/uploads/2022/06/pca\\_2023-2.csv](https://unilab.edu.br/wp-content/uploads/2022/06/pca_2023-2.csv).

## 12. Resultados Pretendidos

12.1. Como benefício resultante desta contratação, espera-se melhor atender às demandas por serviços de manutenção preventiva e corretiva e adaptação predial, uma vez que são atividades indispensáveis às áreas ocupadas nas edificações, contribuindo de forma significativa para a preservação do Patrimônio Público e a segurança e bem estar dos usuários.

12.2. Os serviços de manutenção, principalmente no que concerne às intervenções de natureza preventiva, contribuem para prolongar a vida útil das edificações e instalações. Ao diminuir as chances de ocorrências relativas a defeitos ou quebra, tais serviços tendem a evitar possíveis maiores gastos com reparos futuros, de forma que, no médio/longo prazo, se vislumbra considerável economia de recursos públicos.

12.3. A contratação proposta será benéfica e vantajosa, uma vez que:

12.3.1. O planejamento para esta contratação tem sido realizado buscando o melhor aproveitamento dos recursos humanos, materiais e financeiros, contemplando a demanda por atividades essenciais e auxiliares da instituição;

12.3.2. Os materiais, ferramentas, EPI's e equipamentos a serem utilizados nos serviços deverão ser fornecidos diretamente pela empresa contratada, fazendo parte da composição dos custos, o que resultará numa melhor aplicação dos recursos financeiros empregados, uma vez que a Contratada será a maior interessada em racionalizar tais recursos, cuja economia espera-se ser repassada à UNILAB;

12.3.3. A contratação não implicará em investimentos, tais como aquisições e guarda de materiais, contratação, treinamento e administração de mão de obra;

12.3.4. Os padrões aqui definidos, que contam com especificações usuais no mercado, permitirão a permanente mensuração qualitativa e quantitativa dos resultados, maximizando o aproveitamento dos serviços prestados;

12.3.5. Os parâmetros definidos para o objeto da contratação e para prestação dos serviços possibilitarão obter preço compatível com a finalidade estabelecida;

12.3.6. A Lei nº 8.666/1993 e suas alterações contemplam esses serviços, que, por sua natureza, são necessários à instituição, sendo que a ausência dos mesmos pode ocasionar transtornos ao bom andamento de suas atividades. Os serviços solicitados se enquadram perfeitamente nessa essência, são de natureza necessária e, portanto, devem ser executados de forma contínua para que não se comprometa a ordem nem se cause prejuízos à Administração;

12.3.7. No que tange aos impactos ambientais da contratação, foram relacionadas, neste estudo, as obrigações da contratada quanto a critérios de sustentabilidade, que vão desde rotinas até critérios que deverão ser respeitados quando da aquisição e disponibilização dos materiais, ferramentas e equipamentos.

### 13. Providências a serem Adotadas

13.1. Para a plenitude da solução a ser contratada, faz-se necessária a capacitação do(s) servidor(es) abaixo relacionados em curso de Gestão e Fiscalização de Contratos Administrativos, com a finalidade de atualizar a capacitação/conhecimento dos mesmos nas atividades inerentes à fiscalização técnica e de gestão de serviços terceirizados, especialmente os de engenharia, como é o caso do objeto da presente contratação.

Nome	Cargo/Função	SIAPÉ nº
Túlio Pinheiro Moura	Engenheiro Eletricista	1845293
Rafael Holanda de Lima	Técnico em Edificações	2172594

### 14. Possíveis Impactos Ambientais

14.1. O objeto da contratação envolve a prestação de serviços de manutenção/reparo/adaptação/adequação de edificações já existentes na instituição, tratando-se, portanto, de intervenções que não alteram ou ampliam as mesmas.

14.1.1. Diante disso, não se vislumbra impactos ambientais significativos resultantes da contratação;

14.1.2. Não obstante, a empresa a ser contratada adotará, obrigatoriamente, uma série de práticas de sustentabilidade e de natureza ambiental, de forma a diminuir, ainda mais, os riscos de possíveis impactos;

14.1.3. A Contratada deverá, especificamente, atender às disposições da Resolução nº 307, de 05/07/2002, com as alterações da Resolução nº 448/2012, do Conselho Nacional de Meio Ambiente - CONAMA, conforme art. 4º, §§ 2º e 3º, da Instrução Normativa SLTI/MPOG nº 1, de 19/01/2010.

### 15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

#### 15.1. Justificativa da Viabilidade

15.1. Com base nas informações levantadas neste documento, a contratação da solução pretendida mostra-se técnica e financeiramente viável.



## 16. Responsáveis

Responsável pela definição da demanda, incluindo os quantitativos dos serviços e materiais, bem como pelas Planilhas de Custos e Formação de Preços dos postos com dedicação exclusiva de mão de obra:

**LUCAS DANIEL DE MONT ALVERNE MONTEIRO**

Coordenador de Serviços Operacionais / Engenheiro Mecânico / Integrante Demandante da Equipe de Planejamento da Contratação

Responsável por auxiliar o Integrante Demandante no que concerne ao alinhamento do Estudo Técnico Preliminar às disposições contidas na Instrução Normativa SEGES/ME nº 40, de 22 de maio de 2020:

**ELVIS ANDRADE DE ARAUJO**

Coordenador de Infraestrutura e Desenvolvimento / Técnico em Edificações / Integrante Administrativo da Equipe de Planejamento da Contratação

Responsável por auxiliar o Integrante Demandante na definição das especificações técnicas e custos dos serviços, inclusive dos insumos, e na estimativa do BDI, conforme Decreto nº 7.983, de 2013:

**FÁBIO ARAÚJO NOGUEIRA**

Gerente da Divisão de Fiscalização / Engenheiro Civil / Integrante Técnico da Equipe de Planejamento da Contratação

## Lista de Anexos

Atenção: Apenas arquivos nos formatos ".pdf", ".txt", ".jpg", ".jpeg", ".gif" e ".png" enumerados abaixo são anexados diretamente a este documento.

- Anexo I - Memorial de Calculo - Materiais, Servicos Eventuais e Insumos Diversos.pdf (981.14 KB)
- Anexo II - Convencao Coletiva de Trabalho - SINDUSCON 2022-2023.pdf (713.55 KB)
- Anexo III - Boletins de Medicao (22.10.2021 - 21.04.2022).pdf (734.63 KB)
- Anexo IV - Contrato nº 01-2019.pdf (1.48 MB)
- Anexo V - E-mail - Manifestacao CIED (Adequacoes).pdf (221.51 KB)
- Anexo VI - Planilha Estimativa de Custos e Formacao de Precos (Nao Desonerada).pdf (659.04 KB)
- Anexo VII - Planilha Estimativa de Custos e Formacao de Precos (Desonerada).pdf (666.46 KB)

## **Anexo I - Memorial de Calculo - Materiais, Servicos Eventuais e Insumos Diversos.pdf**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

EPI's e EPC's				
Seq.	Descrição	Unidade	Quant. (12 Meses)	Memorial de Cálculo / Justificativa
1	Avental de Raspa, c/ Mangas, p/ Soldagem	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de que apenas 01 (um) dos funcionários alocados executará serviços de soldagem, quando necessário. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 12 = 1$ .
2	Capacete de Segurança c/ Jugular	Unid.	15	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (um) capacete por funcionário a ser alocado na execução dos serviços. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 15 \times 12 / 12 = 15$ .
3	Cinto de Segurança Tipo 'Paraquedista', Fivela em Aço	Unid.	6	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 02 (dois) cintos de segurança por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $2 \times 3 \times 12 / 12 = 6$ .
4	Cinturão Abdominal Lombar	Unid.	15	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (um) cinturão por funcionário a ser alocado na execução dos serviços. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 15 \times 12 / 12 = 15$ .
5	Cone de Sinalização, PVC Flexível, 75 cm	Unid.	10	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 02 (dois) cones para o Campus da Liberdade, 04 (quatro) cones para o Campus das Auroras e 04 (quatro) cones para a Unidade Acadêmica dos Palmares. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $2 + 4 + 4 = 10$ .
6	Conjunto de Vestimenta Anti-Chamas NR-10	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (um) conjunto para cada eletricitista a ser alocado. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .

7	Corda de Poliamida 12 mm, p/ Trabalho em Altura, Rolo c/ 100 m	Rolo	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade aproximada de 50 (cinquenta) metros de corda para o Campus da Liberdade, 75 (setenta e cinco) metros para o Campus das Auroras e 75 (setenta e cinco) metros para a Unidade Acadêmica dos Palmares. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $(50 + 75 + 75) / 100 = 2$ .
8	Filtro Carbografite, Caixa c/ 06 (Seis) Unidades	Unid.	6	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de fornecimento de 02 (dois) filtros para cada máscara de pintura a cada 06 (seis) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $(2 \times 8 \times 12 / 6) / 6 = 6$ (o valor foi arredondado para cima).
9	Luva de Vaqueta/Raspa	Par	15	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) luva por funcionário a ser alocado na execução dos serviços. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 15 \times 12 / 12 = 15$ .
10	Luvras de Látex	Par	15	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) luva por funcionário a ser alocado na execução dos serviços. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 15 \times 12 / 12 = 15$ .
11	Luvras de Malha	Par	15	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) luva por funcionário a ser alocado na execução dos serviços. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 15 \times 12 / 12 = 15$ .
12	Luvras Isolante de Borracha p/ Eletricista	Par	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) luva para cada eletricista a ser alocado. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
13	Máscara de Segurança p/ Soldagem	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de que apenas 01 (um) dos funcionários alocados executará serviços de soldagem, quando necessário. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 12 = 1$ .

14	Máscara Respiratória c/ 02 (Dois) Filtros, para Pintura	Unid.	8	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) máscara por pintor(a), telhadista, gesso ou auxiliar a ser alocado na execução dos serviços. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 8 \times 12 / 12 = 8$ .
15	Óculos de Proteção, Fumê	Unid.	15	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (um) óculos por funcionário a ser alocado na execução dos serviços. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 15 \times 12 / 12 = 15$ .
16	Óculos de Proteção, Incolor	Unid.	15	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (um) óculos por funcionário a ser alocado na execução dos serviços. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 15 \times 12 / 12 = 15$ .
17	Protetor Auditivo Tipo Concha	Unid.	6	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 02 (dois) protetores por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $2 \times 3 \times 12 / 12 = 6$ .
18	Protetor Auditivo Tipo Inserção	Unid.	360	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 02 (dois) protetores, por mês, por funcionário a ser alocado na execução dos serviços. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $2 \times 15 \times 12 / 1 = 360$ .
19	Respirador Descartável PFF1	Unid.	360	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 02 (dois) respiradores, por mês, por funcionário a ser alocado na execução dos serviços. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $2 \times 15 \times 12 / 1 = 360$ .
20	Talabarte de Segurança, Trava Dupla	Unid.	6	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (um) talabarte para cada cinto de segurança. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 6 \times 12 / 12 = 6$ .



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA

Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970

Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Equipamentos e Ferramentas				
Seq.	Descrição	Unidade	Quant.	Memorial de Cálculo / Justificativa
1	Alavanca Sextavada, 1,50 a 2,10 m	Unid.	6	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 02 (duas) unidades por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $2 \times 3 \times 12 / 12 = 6$ .
2	Alicate Amperímetro Digital	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade para cada eletricitista a ser alocado. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
3	Alicate Bomba D'Água, 10"	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
4	Alicate de Bico 6" c/ Cabo Isolado p/ 1.000 V	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade para cada eletricitista a ser alocado. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
5	Alicate de Corte 6" c/ Cabo Isolado p/ 1.000 V	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade para cada eletricitista a ser alocado. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
6	Alicate de Pressão 10"	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
7	Alicate Hidráulico Prensa Terminais 10 a 300 mm <sup>2</sup>	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade de alicate prensa terminais de 10 a 300 mm <sup>2</sup> e 02 (duas) unidades de alicate prensa terminais 10 a 35 mm <sup>2</sup> , totalizando 03 (três) alicates para os 03 (três) eletricitistas a serem alocados.

8	Alicate Prensa Terminais Manual 10 a 35 mm <sup>2</sup>	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade de alicate prensa terminais de 10 a 300 mm <sup>2</sup> e 02 (duas) unidades de alicate prensa terminais 10 a 35 mm <sup>2</sup> , totalizando 03 (três) alicates para os 03 (três) eletricitas a serem alocados.
9	Alicate Rebitador Manual, c/ 04 Bicos	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
10	Alicate Universal p/ Eletricista 8", c/ Cabo Isolado p/ 1.000 V	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade para cada eletricista a ser alocado. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
11	Almotolia Metálica, 500 mL	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
12	Arco de Serra 12"	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
13	Bandeja de Pintura, 23cm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade para cada pintor a ser alocado. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
14	Bomba p/ Encher Pneus, Alavanca c/ 60 cm	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 02 (duas) unidades de tal item, a serem alocadas no Campus das Auroras e na Unidade Acadêmica dos Palmares, que são as maiores localidades dentre as 04 (quatro) onde os serviços serão prestados.
15	Caixa/Bolsa Guarda e Organização de Ferramentas	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
16	Carrinho de Mão 50L, Extraforte	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .



17	Cavadeira Articulada, Cabo c/ 120 cm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
18	Chave de Teste Neon 250V	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade para cada eletricista a ser alocado. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
19	Chave Grifo 24"	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
20	Chibanca/Picareta c/ Cabo de Madeira 90 cm	Unid.	6	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 02 (duas) unidades por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $2 \times 3 \times 12 / 12 = 6$ .
21	Colher de Pedreiro nº 10	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
22	Conjunto/Kit p/ Pintura, Incluindo Motocompressor, Pistolas (Limpeza, Pintura e Pulverização), Filtro e Mangueira	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 02 (duas) unidades de tal item, a serem alocadas no Campus das Auroras e na Unidade Acadêmica dos Palmares, que são as maiores localidades dentre as 04 (quatro) onde os serviços serão prestados.
23	Desempenadeira de Aço Dentada 12 x 25 cm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
24	Desempenadeira de Aço Lisa 12 x 25 cm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
25	Desempenadeira de Madeira 14 x 25 cm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
26	Desempenadeira de Plástico Lisa 14 x 27 cm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .

27	Desentupidor Manual Tipo Bomba	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
28	Detector de Tensão, 90 - 1000 V	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade para cada eletricista a ser alocado. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
29	Enxada c/ Cabo 2 1/2"	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
30	Escada 19 Degraus Extensível, Fibra de Vidro	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 02 (duas) unidades de tal item, a serem alocadas no Campus das Auroras e na Unidade Acadêmica dos Palmares, que são as maiores localidades dentre as 04 (quatro) onde os serviços serão prestados.
31	Escada Multifuncional (02 Lances), 12 Degraus	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
32	Espátula de Aço Inox, 8 cm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
33	Esquadro Metálico, 12"	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
34	Estilete de Metal, Lâmina 18 mm	Unid.	6	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 02 (duas) unidades por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $2 \times 3 \times 12 / 12 = 6$ .
35	Extensão Elétrica 20 m	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
36	Extensor p/ Rolo de Pintura, 3 m	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade para cada pintor(a) a ser alocado. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .

37	Ferro de Solda 25W	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
38	Furadeira de Impacto 800 W, Reversível, c/ Chave de Mandril	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
39	Guião p/ Gesso, 3 cm	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 02 (duas) unidades de tal item, a serem alocadas no Campus das Auroras e na Unidade Acadêmica dos Palmares, que são as maiores localidades dentre as 04 (quatro) onde os serviços serão prestados.
40	Inversor de Solda Monofásico, 160 A, 5.400 W, 2,0 a 4,0 mm	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 01 (uma) unidade de tal item, a ser alocada na Unidade Acadêmica dos Palmares, onde se localiza o Almoxarifado Central da UNILAB. Os serviços envolvendo tal ferramenta serão mais comumente executados sob demanda do referido almoxarifado.
41	Jogo de Broca Chata, 1/4" a 1"	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
42	Jogo de Tarraxa, 1/2" a 2"	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
43	Jogo/Kit de Bits, 37 peças	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 02 (duas) unidades de tal item, a serem alocadas no Campus das Auroras e na Unidade Acadêmica dos Palmares, que são as maiores localidades dentre as 04 (quatro) onde os serviços serão prestados.
44	Jogo/Kit de Broca de Vídea de 03 mm a 12 mm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
45	Jogo/Kit de Brocas de Aço Rápido 01 até 13 mm	Unid.	6	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 02 (duas) unidades por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $2 \times 3 \times 12 / 12 = 6$ .

46	Jogo/Kit de Brocas p/ Marteleto, 06 a 12 mm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
47	Jogo/Kit de Chave Allen 1/16" a 1/2"	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
48	Jogo/Kit de Chave Phillips e Chave de Fenda (03 x 75, 05 x 75, 06 x 38 e 06 x 150) c/ Ponta Fosfatizada e Magnetizada	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
49	Jogo/Kit de Chaves Combinadas (06 a 32 mm)	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
50	Jogo/Kit de Formão, 1/4" a 1"	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
51	Jogo/Kit de Lápis p/ Carpinteiro, c/ 06 Unidades	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 02 (duas) unidades de tal item, a serem alocadas no Campus das Auroras e na Unidade Acadêmica dos Palmares, que são as maiores localidades dentre as 04 (quatro) onde os serviços serão prestados.
52	Jogo/Kit de Linha p/ Drywall, c/ Carretel e Giz, 30 m	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade para cada gesso(a) a ser alocado. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
53	Jogo/Kit de Macho c/ Vira-Macho, 03 a 12 mm	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 02 (duas) unidades de tal item, a serem alocadas no Campus das Auroras e na Unidade Acadêmica dos Palmares, que são as maiores localidades dentre as 04 (quatro) onde os serviços serão prestados.
54	Jogo/Kit de Serras Copo 5/8" a 3"	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .

55	Jogo/Kit de Talhadeira e Ponteiro p/ Encaixe, 25 cm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
56	Kit Testador p/ Cabo de Rede, incluindo Testador, Alicates Desencapador, Alicates Crimpador e Alicates de Inserção, RJ11, RJ12 e RJ45	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade para cada eletricitista a ser alocado. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
57	Lanterna Multiuso, 03 Pilhas	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
58	Lavadora a Jato de Alta Pressão	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 01 (uma) unidade de tal item, a ser alocada no Campus das Auroras, pois o equipamento será utilizado para limpeza de placas solares localizadas nos telhados da unidade.
59	Linha de Pedreiro Lisa 100 m	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
60	Lixadeira Elétrica 7", 2.200 W	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 02 (duas) unidades de tal item, a serem alocadas no Campus das Auroras e na Unidade Acadêmica dos Palmares, que são as maiores localidades dentre as 04 (quatro) onde os serviços serão prestados.
61	Mangueira de Nível 5/16" (Metro)	Unid.	30	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) mangueira de 10 (dez) metros por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $10 \times 3 \times 12 / 12 = 30$ .
62	Marreta de Borracha, 60 mm	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 02 (duas) unidades de tal item, a serem alocadas no Campus das Auroras e na Unidade Acadêmica dos Palmares, que são as maiores localidades dentre as 04 (quatro) onde os serviços serão prestados.
63	Marreta Grande (Marrão), 5 kg	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 01 (uma) unidade de tal item, a ser alocada no Campus das Auroras, localidade na qual há um maior número de demandas relacionadas à utilização da ferramenta.

64	Marreta Oitavada, 500g	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
65	Martelete Perfurador/Rompedor 820W, c/ Maleta	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
66	Martelo c/ Unha, 25 cm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
67	Nível a Laser Automático, 15 m	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 01 (uma) unidade de tal item, que será utilizado pelo(a) próprio(a) supervisor(a).
68	Nível de Alumínio 30 cm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
69	Pá de Bico c/ Cabo de Madeira 120 cm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
70	Pá Quadrada c/ Cabo de Madeira 120 cm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
71	Painel/Módulo de Andaime Metálico Tubular de Encaixe, c/ Largura 1,5 m e Altura 1,0 m	Unid.	60	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 20 (vinte) unidades por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $20 \times 3 \times 12 / 12 = 60$ .
72	Parafusadeira a Bateria 3/8", 12V, Bivolt	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 02 (duas) unidades de tal item, a serem alocadas no Campus das Auroras e na Unidade Acadêmica dos Palmares, que são as maiores localidades dentre as 04 (quatro) onde os serviços serão prestados.
73	Peneira Quadrada 50 cm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .

74	Pistola Aplicadora de Silicone, 300 mL	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
75	Pistola de Cola Quente 280 W	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 01 (uma) unidade de tal item, a ser alocada no Campus das Auroras, localidade na qual há um maior número de demandas relacionadas à utilização da ferramenta.
76	Plaina Manual p/ Madeira nº 04	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
77	Plataforma/Piso Metálico p/ Andaime, 1,5 x 0,37 m	Unid.	12	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 04 (quatro) unidades por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $4 \times 3 \times 12 / 12 = 12$ .
78	Ponteiro Manual Redondo 12"	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
79	Prumo de Metal p/ Parede, 700g	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
80	Régua de Alumínio 2 m	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
81	Riscadeira de Cerâmica, 1,0 m	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 02 (duas) unidades de tal item, a serem alocadas no Campus das Auroras e na Unidade Acadêmica dos Palmares, que são as maiores localidades dentre as 04 (quatro) onde os serviços serão prestados.
82	Rodízio Giratório p/ Andaime	Unid.	12	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 04 (quatro) unidades por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $4 \times 3 \times 12 / 12 = 12$ .

83	Roldana/Carretilha p/ Corda, 20 cm	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 02 (duas) unidades de tal item, a serem alocadas no Campus das Auroras e na Unidade Acadêmica dos Palmares, que são as maiores localidades dentre as 04 (quatro) onde os serviços serão prestados.
84	Serra Mármore 1.500 W	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
85	Serra Tico-Tico 450 W	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 01 (uma) unidade de tal item, que será utilizado pelo(a) próprio(a) supervisor(a).
86	Serrote p/ Gesso, 18 cm	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 02 (duas) unidades de tal item, a serem alocadas no Campus das Auroras e na Unidade Acadêmica dos Palmares, que são as maiores localidades dentre as 04 (quatro) onde os serviços serão prestados.
87	Serrote p/ Madeira, 40 cm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
88	Suporte Manual p/ Lixa	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
89	Suporte p/ Rolo de Pintura, 23 cm	Unid.	12	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 04 (quatro) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $4 \times 3 \times 12 / 12 = 12$ .
90	Talhadeira Manual Chata 12"	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
91	Tesoura de Corte, Tipo Aviador 10"	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 01 (uma) unidade de tal item, a ser alocada no Campus das Auroras, localidade na qual há o maior quantitativo de forros e divisórias de gesso.



92	Torno/Morsa de Bancada, 8"	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 01 (uma) unidade de tal item, a ser alocada na Unidade Acadêmica dos Palmares, onde se localiza o Almoxarifado Central da UNILAB. Os serviços envolvendo tal ferramenta serão mais comumente executados sob demanda do referido almoxarifado.
93	Torquês 8"	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .
94	Trena 50 m, Fita em Fibra de Vidro	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de apenas 01 (uma) unidade de tal item, que será utilizado pelo(a) próprio(a) supervisor(a).
95	Trena Metálica 10 m x 25 mm	Unid.	3	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de 01 (uma) unidade por campus ou unidade acadêmica. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado: $1 \times 3 \times 12 / 12 = 3$ .



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Materiais					
Materiais Constantes de Tabelas de Referência					
Seq.	Descrição	Unidade	Quant. (06 Meses)	Quant. (12 Meses)	Memorial de Cálculo / Justificativa
1	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	210	420	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
2	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	911	1.822	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
3	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	35	70	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
4	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	26	52	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

6	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
7	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
8	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
9	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	30	60	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
10	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	36	72	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
11	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	80	160	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
12	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	18	36	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
13	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	12	24	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

14	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	19	38	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
15	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	105	210	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
16	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	162	324	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
17	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	66	132	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
18	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
19	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	11	22	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
20	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	2.020	4.040	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
21	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	125	250	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

22	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	322	644	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
23	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	364	728	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
24	DILUENTE AGUARRAS	L	314	628	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
25	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	425	850	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
26	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	22	44	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
27	ESTOPA	KG	5	10	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
28	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
29	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6.645	13.290	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

30	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	100	200	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
31	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	11	22	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
32	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	16	32	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
33	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	8	16	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
34	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	13	26	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
35	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
36	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	22	44	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
37	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	225	450	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

38	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	92	184	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
39	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	21	42	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
40	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	78	156	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
41	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
42	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	245	490	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
43	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
44	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
45	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	10	20	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

46	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	42	84	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
47	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11	22	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
48	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
49	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	5	10	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
50	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	200	400	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
51	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	200	400	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
52	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	40	80	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
53	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).



54	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	100	200	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
55	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	30	60	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
56	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	608	1.216	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
57	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	7	14	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
58	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
59	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	816	1.632	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
60	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	30	60	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

61	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
62	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	34	68	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
63	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	26	52	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
64	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	22	44	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
65	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
66	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	7	14	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
67	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	300	600	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
68	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	18	36	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

69	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	13	26	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
70	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	12	24	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
71	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	19	38	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
72	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
73	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	30	60	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
74	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	12	24	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
75	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	11	22	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
76	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	16	32	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

77	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
78	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
79	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
80	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	7	14	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
81	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	16	32	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
82	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	18	36	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
83	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
84	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

85	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
86	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
87	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	12	24	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
88	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
89	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
90	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	14	28	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
91	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	40	80	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
92	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

93	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
94	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
95	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
96	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
97	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	15	30	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
98	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	5	10	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
99	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	15	30	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
100	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

101	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
102	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	11	22	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
103	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	7	14	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
104	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
105	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
106	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
107	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	7	14	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
108	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

109	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
110	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
111	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
112	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
113	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
114	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	315	630	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
115	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
116	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).



117	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
118	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
119	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
120	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	84	168	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
121	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	116	232	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
122	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
123	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	10	20	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
124	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6	12	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

125	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
126	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
127	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	50	100	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
128	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
129	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	81	162	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
130	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
131	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
132	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	25	50	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

133	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
134	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
135	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	290	580	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
136	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	51	102	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
137	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	20	40	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
138	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	10	20	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
139	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	10	20	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
140	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	20	40	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

141	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10	20	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
142	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	7	14	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
143	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10	20	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
144	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
145	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	6	12	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
146	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	21	42	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
147	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	59	118	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
148	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

149	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
150	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
151	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
152	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	150	300	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
153	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	35	70	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
154	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
155	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	209	418	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
156	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

157	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	40	80	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
158	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
159	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9	18	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
160	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	20	40	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
161	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
162	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	5	10	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
163	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	60	120	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
164	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

165	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
166	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	80	160	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
167	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
168	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
169	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
170	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	60	120	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
171	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	158	316	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
172	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

173	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
174	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
175	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	25	50	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
176	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
177	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	19	38	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
178	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
179	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).



180	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
181	JOELHO, PVC SOLDABEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
182	LUVA SOLDABEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
183	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	11	22	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
184	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	58	116	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
185	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
186	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
187	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	22	44	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

188	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	75	150	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
189	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	24	48	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
190	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	144	288	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
191	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	100	200	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
192	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	105	210	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
193	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	18	36	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
194	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	226	452	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
195	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

196	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
197	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
198	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
199	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
200	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
201	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
202	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
203	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	24	48	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

204	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	24	48	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
205	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	36	72	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
206	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	36	72	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
207	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10	20	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
208	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26	52	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
209	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24	48	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
210	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
211	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	80	160	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

212	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	7	14	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
213	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	85	170	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
214	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
215	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
216	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
217	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	7	14	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
218	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	7	14	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
219	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	5	10	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

220	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	5	10	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
221	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
222	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	30	60	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
223	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6	12	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
224	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	39	78	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
225	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	126	252	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
226	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	662	1.324	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
227	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	3.991	7.982	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

228	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
229	SELADOR ACRÍLICO	L	165	330	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
230	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS; 1.1/2", PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	UN	89	178	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
231	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	7	14	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
232	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
233	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	46	92	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
234	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

235	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	16	32	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
236	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
237	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
238	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
239	TELHA ONDULADA DE PVC RIGIDO	M2	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
240	CAL HIDRATADA	KG	160	320	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
241	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1.700	3.400	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
242	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).



243	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
244	BRITA	M3	10	20	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
245	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	M	120	240	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
246	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
247	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	100	200	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
248	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 1/2"	UN	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
249	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	6	12	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
250	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	3	6	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

251	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	12	24	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
252	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/LUMIN.AUTOMAS	UN	180	360	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
253	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	305	610	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
254	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
255	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	540	1.080	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
256	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	15	30	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
257	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	9	18	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
258	PONTA PLÁSTICA	UN	50	100	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

259	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
260	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	135	270	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
261	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	107	214	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
262	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	M	384	768	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
263	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	18	36	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
264	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	6	12	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
265	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	70	140	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
266	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

267	ENGATE DE PVC	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
268	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	9	18	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
269	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
270	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
271	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	42	84	A memória de cálculo se baseia no histórico de utilização/fornecimento do material no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
272	PERSIANA VERTICAL EM TECIDO DE NYLON	M2	12	24	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de manutenção/substituição de 02 (dois) m2 de persiana por mês. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $2 \times 12 / 1 = 24$ .
273	PERSIANA VERTICAL EM ALUMÍNIO	M2	12	24	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de manutenção/substituição de 02 (dois) m2 de persiana por mês. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $2 \times 12 / 1 = 24$ .
<b>Materiais Não Constantes de Tabelas de Referência</b>					
1	BATERIA P/ NO-BREAK, 12V, 7 AH	UN	10	20	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de manutenção de 05 (cinco) no-breaks a cada 06 (seis) meses. Como cada no-break é composto por 02 (duas) baterias, chega-se ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $2 \times 5 \times 12 / 6 = 20$ .
2	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA (MERGULHÃO), 220 V	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de substituição de 01 (uma) bomba a cada 06 (seis) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 6 = 2$ .

3	CABO HDMI, 10 M	UN	3	6	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de substituição de 01 (um) cabo HDMI para projetor multimídia a cada 02 (dois) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 2 = 6$ .
4	CABO VGA, 10 M	UN	3	6	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de substituição de 01 (um) cabo VGA para projetor multimídia a cada 02 (dois) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 2 = 6$ .
5	CORRENTE PLÁSTICA ZEBRADA, P/SINALIZAÇÃO	M	5	10	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de utilização de 05 (cinco) metros de corrente a cada 06 (seis) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $5 \times 12 / 6 = 10$ .
6	FITA VEDA TRINCA 50 MM X 10 M	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de utilização de 01 (uma) unidade de fita a cada 06 (seis) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 6 = 2$ .
7	KIT/CONJUNTO C/ 04 (QUATRO) LIXEIRAS DE COLETA SELETIVA 50 L (AMARELO, AZUL, VERDE E VERMELHO), INCLUINDO SUPORTE	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de substituição de 01 (um) conjunto de lixeiras a cada 06 (seis) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 6 = 2$ .
8	LIXEIRA PLÁSTICA C/ PEDAL, 100 L	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de substituição de 01 (uma) lixeira a cada 06 (seis) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 6 = 2$ .
9	PARAFUSO AUTO-BROCANTE (FIXAÇÃO OU COSTURA) 1/4" X 1"	UN	200	400	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de utilização de 100 (cem) unidades de parafuso a cada 03 (três) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $100 \times 12 / 3 = 400$ .
10	PARAFUSO DRYWALL P/ GESSO, 3,5 X 25	UN	200	400	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de utilização de 100 (cem) unidades de parafuso a cada 03 (três) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $100 \times 12 / 3 = 400$ .
11	SPRAY P/ TESTES DE ALARME DE FUMAÇA	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de utilização de 01 (uma) unidade de spray a cada 06 (seis) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 6 = 2$ .
12	VENTILADOR DE PAREDE, TIPO TUFÃO, 60 CM	UN	1	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de substituição de 01 (um) ventilador a cada 06 (seis) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 6 = 2$ .



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Serviços Eventuais					
Serviços Constantes de Tabelas de Referência					
Seq.	Descrição	Unidade	Quant. (06 Meses)	Quant. (12 Meses)	Memorial de Cálculo / Justificativa
1	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	56	112	A memória de cálculo se baseia no histórico de execução do serviço no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
2	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	100	A memória de cálculo se baseia no histórico de execução do serviço no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
3	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	450	900	A memória de cálculo se baseia no histórico de execução do serviço no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
4	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	50	100	A memória de cálculo se baseia no histórico de execução do serviço no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
5	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	120	A memória de cálculo se baseia no histórico de execução do serviço no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

6	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	120	A memória de cálculo se baseia no histórico de execução do serviço no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
7	MONTADOR ELETROMECAÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	18	36	A memória de cálculo se baseia no histórico de execução do serviço no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
8	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	30	A memória de cálculo se baseia no histórico de execução do serviço no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
9	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4x4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	15	30	A memória de cálculo se baseia no histórico de execução do serviço no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
10	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4	8	A memória de cálculo se baseia no histórico de execução do serviço no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
11	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	90	180	A memória de cálculo se baseia no histórico de execução do serviço no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
12	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 ☐ CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	200	400	A memória de cálculo se baseia no histórico de execução do serviço no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).

13	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	11	22	A memória de cálculo se baseia no histórico de execução do serviço no período de 06 (seis) meses compreendidos entre 22/10/2021 a 21/04/2022. Para se encontrar o quantitativo estimado para o período de 12 (doze) meses, realizou-se a multiplicação por 2 (dois).
14	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	120	240	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de manutenção/substituição de 40 (quarenta) m2 de telhamento a cada 02 (dois) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $40 \times 12 / 2 = 240$ .
15	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	90	180	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de manutenção/substituição de 30 (trinta) m2 de telhamento a cada 02 (dois) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $30 \times 12 / 2 = 180$ .
16	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	12	24	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de manutenção/substituição de 04 (quatro) m de corrimão a cada 02 (dois) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $4 \times 12 / 2 = 24$ .
17	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3	6	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de manutenção/substituição de 01 (um) m2 de vidro a cada 02 (dois) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 2 = 6$ .
18	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	9	18	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de realização do serviço de compactação de piso de terra a cada 06 (seis) meses, utilizando-se, na ocasião, o equipamento por 01 (um) dia de trabalho (média de 09 horas). Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $9 \times 12 / 6 = 18$ .
19	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	12	24	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de realização do serviço de impermeabilização de 12 m2 de superfícies a cada 06 (seis) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $12 \times 12 / 6 = 24$ .



20	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	15	30	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de manutenção/substituição de 05 (cinco) metros de tubulação de incêndio a cada 02 (dois) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $5 \times 12 / 2 = 30$ .
21	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	180	360	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de fornecimento mensal de água por meio de caminhão pipa, no volume aproximado de 30 (trinta) metros cúbicos, para os casos em que o fornecimento por parte da CAGECE for interrompido. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $30 \times 12 / 1 = 360$ .
22	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	240	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de prestação de 20 (vinte) horas mensais de serviços de engenheiro eletricista especializado em sistemas fotovoltaicos. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $20 \times 12 / 1 = 240$ .
23	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	60	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de prestação de 15 (quinze) horas trimestrais de serviços de engenheiro civil senior especializado em avaliação de infraestrutura predial. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $15 \times 12 / 3 = 60$ .
24	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15	30	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de prestação de 15 (quinze) horas semestrais de serviços de engenheiro ambiental/sanitarista especializado em instalações hidrossanitárias e de esgoto. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $15 \times 12 / 6 = 30$ .
25	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	180	360	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de prestação de 30 (trinta) horas mensais de serviços de engenheiro eletricista especializado em sistemas fotovoltaicos. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $30 \times 12 / 1 = 360$ .
26	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	96	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de prestação mensal de 08 (oito) horas de serviços de marcenaria. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $8 \times 12 / 1 = 96$ .
27	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	96	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de prestação mensal de 08 (oito) horas de serviços de vidraçaria. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $8 \times 12 / 1 = 96$ .

28	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	48	96	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de prestação mensal de 08 (oito) horas de serviços de marmoraria. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $8 \times 12 / 1 = 96$ .
29	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15	30	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de manutenção/substituição de 15 (quinze) m de gradil a cada 06 (seis) meses, na Unidade Acadêmica dos Palmares. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $15 \times 12 / 6 = 30$ .
<b>Serviços de Adequação Predial - Laboratório de Biologia Geral</b>					
30	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	-	9	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
31	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	-	6	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
32	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	-	26	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
33	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	-	9	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

34	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
35	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	-	11	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
36	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	-	6	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
37	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	-	9	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

38	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	-	3	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
39	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	-	3	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
40	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	-	10	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
41	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
42	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
43	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	-	6	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
44	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-	9	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

45	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-	61	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
46	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	-	4	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
47	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	312	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
48	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	102	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
49	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	60	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
50	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	90	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
51	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	4	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
52	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	8	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

53	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	3	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
54	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
55	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	-	10	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
56	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	-	4	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
57	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	-	36	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
58	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	-	7	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
59	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	-	20	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
60	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	-	12	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

61	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	-	15	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
62	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	-	35	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
63	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UND	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
64	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UND	-	14	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
65	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UND	-	7	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
66	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	-	3	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
<b>Serviços de Adequação Predial - Sala do Núcleo de Acessibilidade</b>					
67	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
68	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

69	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	-	4	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
70	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_0 M2 5/2020	M2	-	20	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
71	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	-	20	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
72	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	-	4	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
73	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	-	4	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
74	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.



75	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
76	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	-	3	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
77	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	153	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
78	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	-	10	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
79	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	-	10	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
80	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	-	40	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
81	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-	57	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
82	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-	40	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

83	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	-	4	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
<b>Serviços de Adequação Predial - Sala da PROPPG</b>					
84	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	-	3	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
85	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
86	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
87	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021	M2	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
88	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	-	3	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

89	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	-	3	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
90	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
91	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
92	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
93	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
94	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-	3	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
Serviços de Adequação Predial - Sala dos Inversores					

95	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	-	39	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
96	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	-	3	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
97	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	-	19	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
98	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	-	6	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
99	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	-	6	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
100	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

101	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-	78	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
102	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-	19	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
103	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	-	8	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
<b>Serviços de Adequação Predial - Laboratório Sexual e Reprodutiva (ICS)</b>					
104	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
105	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021	M2	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
106	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	-	7	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

107	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	-	7	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
108	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	-	7	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
<b>Serviços de Adequação Predial - Instalação de Pontos Elétricos (RU Auroras)</b>					
109	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	72	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	72	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
111	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	9	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
112	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

113	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
114	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
115	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	UN	-	4	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
116	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	-	12	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
117	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	-	8	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
<b>Serviços de Adequação Predial - Isolamento Acústico (Sala da DIASE)</b>					
118	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
119	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	-	3	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

120	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REA M2 PROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	-	18	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
121	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	-	6	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
122	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_0 M2 5/2020	M2	-	66	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
123	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	-	18	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
124	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
125	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
126	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.



127	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-	18	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
128	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-	89	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
<b>Serviços de Adequação Predial - Laboratórios do ICS (Auroras)</b>					
129	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
130	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	-	25	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
131	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	-	314	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
132	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	-	20	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

133	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
134	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	-	57	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
135	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	-	47	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
136	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	-	49	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

137	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	-	8	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
138	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	-	8	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
139	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	-	47	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
140	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	-	16	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
141	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	-	6	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
142	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	-	628	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
143	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	-	84	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
<b>Serviços de Adequação Predial - Projeto de Combate a Incêndio (Auroras)</b>					

144	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSO	M3	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
145	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	UN	-	1	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
146	HIDRANTE DE PASSEIO COMPLETO	UN	-	2	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
147	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	-	54	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
148	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	-	110	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
149	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	-	78	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
150	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	-	10	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
151	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	-	6	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.

152	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	UN	-	89	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
153	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - PARA IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO	UN	-	8	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
154	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (RAMPAS)	UN	-	8	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
155	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	-	60	O quantitativo estimado para o referido item considera a manifestação da Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento no que concerne à previsão de serviços de adequação para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito dos <i>campi</i> da UNILAB no estado do Ceará.
<b>Serviços Não Constantes de Tabelas de Referência</b>					
156	CONFECÇÃO/CÓPIA DE CHAVES, INCLUINDO MATERIAL	UN	120	240	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de confecção/cópia de 20 (vinte) unidades de chave por mês. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $20 \times 12 / 1 = 240$ .
157	LIMPEZA/DESINFECÇÃO DE CAIXA/RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, INCLUINDO INSUMOS E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA, C/ EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO	M3	220	440	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de limpeza de 110 m3 de reservatório (ou caixa) de água a cada 03 (três) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $110 \times 12 / 3 = 440$ .
158	MANUTENÇÃO DE ELETROBOMBA 2,0 A 7,5 CV, INCLUINDO, CONFORME NECESSIDADE, DESMONTAGEM, REBOBINAMENTO, PINTURA, SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO, ROLAMENTOS E SELO MECÂNICO	UN	2	4	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de manutenção de 01 (uma) eletrobomba a cada 03 (três) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 3 = 4$ .



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA

Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970

Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Uniformes				
Seq.	Descrição	Unidade	Quant. (12 Meses)	Memorial de Cálculo / Justificativa
1	Bata em Brim, Mangas Longas, c/ Emblema da Empresa	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de fornecimento de 02 (duas) batas, por funcionário, a cada 12 (doze) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $2 \times 12 / 12 = 2$ .
2	Calça em Brim, c/ Emblema da Empresa	Unid.	2	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de fornecimento de 02 (duas) calças, por funcionário, a cada 12 (doze) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $2 \times 12 / 12 = 2$ .
3	Cinto de Couro	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de fornecimento de 01 (um) cinto, por funcionário, a cada 12 (doze) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 12 = 1$ .
4	Meia de Algodão	Par	4	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de fornecimento de 04 (quatro) pares de meia, por funcionário, a cada 12 (doze) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $4 \times 12 / 12 = 4$ .
5	Bota de Segurança, c/ Biqueira de Aço e Colarinho Acolchoado	Par	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de fornecimento de 01 (um) par de botas, por funcionário, a cada 12 (doze) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 12 = 1$ .
6	Crachá, c/ Foto e Emblema da Empresa	Unid.	1	A memória de cálculo se baseia na previsão de necessidade de fornecimento de 01 (um) crachá, por funcionário, a cada 12 (doze) meses. Chega-se, então, ao seguinte quantitativo estimado, para o período de 12 (doze) meses: $1 \times 12 / 12 = 1$ .

**Anexo II - Convencao Coletiva de Trabalho -  
SINDUSCON 2022-2023.pdf**

## CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO 2022/2023

NÚMERO DE REGISTRO NO MTE: CE000412/2022  
DATA DE REGISTRO NO MTE: 23/05/2022  
NÚMERO DA SOLICITAÇÃO: MR020584/2022  
NÚMERO DO PROCESSO: 14022.164294/2022-77  
DATA DO PROTOCOLO: 23/05/2022

Confira a autenticidade no endereço <http://www3.mte.gov.br/sistemas/mediador/>.

SINDICATO DA INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL DO CEARA, CNPJ n. 07.341.019/0001-40, neste ato representado(a) por seu e por seu e por seu e por seu ;

E

SINDICATO T I C C DA REGIAO METROPOLITANA DE FORTALEZA, CNPJ n. 07.341.399/0001-13, neste ato representado(a) por seu e por seu ;

celebram a presente CONVENÇÃO COLETIVA DE TRABALHO, estipulando as condições de trabalho previstas nas cláusulas seguintes:

### CLÁUSULA PRIMEIRA - VIGÊNCIA E DATA-BASE

As partes fixam a vigência da presente Convenção Coletiva de Trabalho no período de 01º de março de 2022 a 28 de fevereiro de 2023 e a data-base da categoria em 01º de março.

### CLÁUSULA SEGUNDA - ABRANGÊNCIA

A presente Convenção Coletiva de Trabalho abrangerá a(s) categoria(s) **trabalhadores na indústria da construção civil**, com abrangência territorial em **Aquiraz/CE, Caucaia/CE, Eusébio/CE, Fortaleza/CE, Maracanaú/CE, Maranguape/CE e Pacatuba/CE**.

## Salários, Reajustes e Pagamento

### Piso Salarial

### CLÁUSULA TERCEIRA - PISO SALARIAL

Sem prejuízo da manutenção da data base da categoria em 1º de março, fica estabelecido que a partir de 1º de maio de 2022 nenhum empregado da Indústria da Construção Civil da Região Metropolitana de Fortaleza poderá perceber salário inferior ao PSMCCRMF (Piso Salarial Mínimo de Construção Civil da Região Metropolitana de Fortaleza), no valor de R\$ 1.243,20 (hum mil, duzentos e quarenta e três reais e vinte centavos).

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Ficam fixados os Pisos Salariais Mínimos para os demais integrantes da categoria profissional, de acordo com a seguinte classificação:



<b>CATEGORIA</b>	<b>PISO SALARIAL (R\$)</b>
<b>A) SERVENTE</b>	1.243,20
<b>B) MEIO-PROFISSIONAL</b>	1.397,00
<b>C) PROFISSIONAL</b>	1.882,00
<b>D) ENCARREGADO DE SETOR</b>	2.210,62
<b>E) MESTRE DE OBRAS</b>	3.260,00
<b>F) PESSOAL DE APOIO ADM.</b>	1.243,20
<b>G) PESSOAL ADMINISTRATIVO</b>	1.397,00

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – As antecipações de reajuste salarial porventura concedidas pelas empresas aos seus empregados ficam de logo convertidas em pagamento, na forma prevista no §1º do art. 13 da Lei nº 10.192/2002.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Para efeito de aplicação da presente cláusula considerar-se-ão as seguintes definições:

**SERVENTE:** Aquele empregado contratado para exercer funções de apoio ao meio-profissional e ao profissional.

**MEIO-PROFISSIONAL:** Aquele empregado contratado para exercer funções, tais como: auxiliar de ferreiro, auxiliar de carpinteiro, auxiliar de eletricista, auxiliar de bombeiro, auxiliar de almoxarife, auxiliar de laboratorista, auxiliar de balanceiro, auxiliar de pintor, moldador, vigia, betoneiro operador de betoneira não auto carregável e apontador de obra.

**PROFISSIONAL:** Aquele empregado contratado para exercer funções especializadas, tais como: pedreiro, almoxarife, balanceiro, carpinteiro, ferreiro armador, pintor, bombeiro, eletricista, soldador, gesso, motorista, marceneiro, laboratorista, impermeabilizador, encarregado de setor de pessoal de obra, betoneiro operador de betoneira auto carregável e operador de elevador de carga/passageiro.

**ENCARREGADO DE SETOR:** Aquele profissional qualificado, com amplo conhecimento de setores específicos de uma obra de construção civil, tais como: mestre de ferreiro, mestre de carpinteiro, mestre de eletricista e mestre de bombeiro.

**MESTRE DE OBRAS:** Aquele profissional qualificado, com amplo conhecimento de todas as fases de execução de uma obra de construção civil, sendo responsável por todas as tarefas no canteiro e tendo sob seu comando os diversos encarregados setoriais.

**PESSOAL DE APOIO ADMINISTRATIVO:** Aquele empregado contratado para exercer funções administrativas, tais como: zelador, contínuo, copeiro, office-boy, porteiro e cozinheiro.

**PESSOAL ADMINISTRATIVO:** Aquele empregado contratado para exercer funções, tais como: atendente, telefonista, recepcionista, auxiliar de escritório, auxiliar de contabilidade e outras denominadas auxiliares da administração.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Os demais empregados da administração não poderão perceber salário inferior ao piso do profissional.

**PARÁGRAFO QUINTO** - Quando o empregado estiver em regime de produção, fica garantido o pagamento mensal nunca inferior ao piso salarial da categoria profissional em que estiver enquadrado.

### **Reajustes/Correções Salariais**

#### **CLÁUSULA QUARTA - REAJUSTE SALARIAL**

Sem prejuízo da manutenção da data base da categoria em 1º de março, fica estabelecido que a partir de 1º de maio de 2022, todos os integrantes da categoria profissional que não se enquadram nas especificações contidas na cláusula terceira e os que percebem salário em valor superior aos pisos normativos previstos na presente convenção coletiva de trabalho terão reajuste de 10,79% (dez vírgula setenta e nove por cento), aplicado sobre os salários vigentes em 01.07.2021, assegurando-se a compensação de eventuais antecipações de reajustes concedidos espontaneamente pelas empresas.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - Em decorrência da elevação do PSMCCRMF, dos demais pisos salariais e do reajustamento previsto nesta cláusula, ficam recompostas as perdas salariais do período compreendido entre 01/03/2021 a 28/02/2022.

### **Pagamento de Salário Formas e Prazos**

#### **CLÁUSULA QUINTA - PAGAMENTO DOS SALÁRIOS**

Os empregadores anteciparão 43% (quarenta e três por cento) do salário fixo mais o salário variável, quando houver, referente as medições no período compreendido entre os dias 01 a 15, no dia 20 de cada mês; o salário remanescente e as medições do período compreendido entre os dias 16 a 31 serão pagos até o dia 05 nos meses de de Abril/2022, Junho/2022, Setembro/2022, Novembro/2022 e Fevereiro/2023, até o dia 06 nos meses de Março/2022, Maio/2022, Julho/2022, Agosto/2022, Outubro/2022, Dezembro/2022 e Janeiro/2023, quando serão elaboradas as folhas de pagamento, com a apuração dos respectivos encargos.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Quando o dia destinado a antecipação cair no sábado, domingo ou feriado, a antecipação será efetuada no dia útil imediatamente anterior.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Os empregados admitidos há 7 (sete) dias ou menos da data de pagamento do adiantamento salarial, receberão o salário no prazo estabelecido no *caput* desta cláusula.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Os empregadores fornecerão comprovante do pagamento efetuado aos empregados com discriminação das horas trabalhadas e de todos os títulos que componham a remuneração, importâncias pagas e descontos, contendo identificação do empregador, constando ainda o valor do FGTS a ser recolhido.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Os empregados profissionais e meio-profissionais das empresas da Indústria da Construção Civil da Região Metropolitana de Fortaleza não poderão contratar e/ou remunerar os serventes/auxiliares às suas expensas, para prestarem serviços na empresa onde trabalham. Ocorrendo esse tipo de contratação os serventes e auxiliares serão considerados empregados dessas empresas.

**PARÁGRAFO QUINTO** - Os empregadores que optarem pelo pagamento quatorzenal deverão fazê-lo sempre às sextas-feiras, ou no dia útil imediatamente anterior quando referida sexta-feira seja feriado.

**PARÁGRAFO SEXTO** - Em sendo verificado erro no pagamento de qualquer parcela integrante da remuneração do empregado, o pagamento ou desconto da diferença será efetuado pela empregadora em, no máximo, 03 (três) dias úteis contados da constatação.

## **CLÁUSULA SEXTA - SALÁRIO FIXO E VARIÁVEL**

Os reajustes e aumentos, objetos das cláusulas anteriores, incidirão sobre os salários fixos, mistos e variáveis, efetuando-se o cálculo respectivo sobre a parte fixa e sobre a parte variável, quando houver, devendo ser especificada na carteira de trabalho do empregado a forma de aferição dos salários, ficando excluída desta incidência a comissão por percentuais.

### **Outras normas referentes a salários, reajustes, pagamentos e critérios para cálculo**

## **CLÁUSULA SÉTIMA - SALÁRIO ADMISSÃO E SUBSTITUIÇÃO**

Fica assegurado ao empregado admitido para a mesma função, salário igual ao do empregado demitido, sem as vantagens pessoais.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O empregado que venha a substituir a outro de salário maior, por qualquer motivo, receberá salário igual ao percebido pelo empregado substituído, a partir da data da substituição, sem as vantagens pessoais.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A substituição superior a 60 (sessenta) dias consecutivos, acarretará a efetivação na função com a conseqüente anotação na CTPS.

#### **Gratificações, Adicionais, Auxílios e Outros**

##### **Adicional de Hora-Extra**

#### **CLÁUSULA OITAVA - ADICIONAL DE HORA EXTRAORDINÁRIA**

Os empregadores remunerarão a hora extraordinária com o adicional mínimo de 60% (sessenta por cento) sobre o valor da hora normal.

#### **Participação nos Lucros e/ou Resultados**

#### **CLÁUSULA NONA - PARTICIPAÇÃO NOS RESULTADOS**

Fica instituída a Participação nos Resultados, na forma estabelecida na Lei nº 10.101, de 19/12/2000, em favor dos empregados das empresas da indústria da construção civil com contratos vigentes no último dia do período de aferição, a ser paga nos meses de agosto/2022 e fevereiro/2023, mediante os seguintes critérios:

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Os dois períodos de aferição da participação nos resultados prevista nesta cláusula serão: 01/01/2022 à 30/06/2022 e 01/07/2022 à 31/12/2022, e os pagamentos efetuados no último dia útil do mês de agosto de 2022 e no último dia útil do mês de fevereiro/2023, respectivamente, ou no ato da rescisão contratual se esta ocorrer primeiramente.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - O empregado que não tiver nenhuma ausência, justificada ou não, em cada período de aferição, receberá 40% (quarenta por cento) do salário base mensal respectivo; o empregado que não ultrapassar o limite de 6 (seis) ausências, justificadas ou não, em cada período de aferição, receberá 30% (trinta por cento) do salário base mensal respectivo; o empregado que ultrapassar o limite de 6 (seis) ausências, justificadas ou não, em cada período de aferição, não terá direito a participação nos resultados prevista no *caput* desta cláusula.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Os empregados que não tiverem completado 6 (seis) meses de contrato de trabalho nas datas dos períodos de aferições, receberão a participação nos resultados na forma abaixo:

##### **a) Com Ausências:**

<b>Mês Completo</b>	<b>Limite de Ausências</b>	<b>Percentual X Salário</b>
06	06	30%
05	05	25%
04	04	20%
03	03	15%
02	02	10%

01	01	05%
----	----	-----

**b) Sem Ausências**

Mês Completo	Percentual X Salário
06	40,0%
05	33,5%
04	26,8%
03	20,1%
02	13,4%
01	6,7%

**PARÁGRAFO QUARTO** - Os empregados que contarem com mais de 03 (três) meses de contrato de trabalho e forem demitidos nos períodos compreendidos entre 01/01/2022 a 30/06/2022 ou de 01/07/2022 a 31/12/2022, receberão a participação nos resultados na forma prevista nos parágrafos segundo e terceiro desta cláusula, mas o pagamento deverá ser realizado nas datas indicadas no Parágrafo Primeiro desta Cláusula.

**PARÁGRAFO QUINTO** - Os empregados que não tiverem completado 3 (três) meses de vínculo empregatício e tiverem seus contratos de trabalho rescindidos nos períodos compreendidos entre 01/01/2022 a 30/06/2022 ou de 01/07/2022 a 31/12/2022, não farão *jus* à participação nos resultados.

**PARÁGRAFO SEXTO** - Para fins de cumprimento desta cláusula, considera-se mês a fração igual ou superior a 15 (quinze) dias.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** - Os empregados acometidos de acidente de trabalho que cause afastamento ou em gozo de férias terão suas ausências abonadas para o efeito de percepção do benefício previsto no *caput* desta cláusula.

**PARÁGRAFO OITAVO** - Serão consideradas justificadas as ausências para fins de cômputo da PLR nas seguintes hipóteses:

- a) 02 (dois) dias consecutivos em caso de falecimento de cônjuge, ascendente ou descendente;
- b) 03 (três) dias consecutivos em virtude de casamento;
- c) 05 (cinco) dias em caso de nascimento de filho, no decorrer da primeira semana;
- d) Nos casos de ausência comprovada para tirar carteira de habilitação, limitado a 01 (um) dia na vigência desta Convenção.

**Auxílio Alimentação**

**CLÁUSULA DÉCIMA - HORA EXTRA E LANCHE**

Os empregadores fornecerão um lanche, antes do trabalho extraordinário, para o empregado que trabalhar acima de 01 (uma) hora extra por dia quer sistemática ou eventualmente.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - Após as 02 (duas) horas extraordinárias será fornecida uma refeição completa (jantar).

#### **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA - CAFÉ DA MANHÃ**

Os empregadores fornecerão aos seus empregados, independentemente do número destes, nos dias e no local de trabalho, até meia hora antes do expediente matutino, o café da manhã com a seguinte composição básica:

- a) mínimo de 100g (cem gramas) de pão de trigo ou de milho;
- b) 250 ml (duzentos e cinquenta mililitros) de leite ou caldo;
- c) margarina e/ou ovo.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Os empregadores poderão substituir o café da manhã previsto no *caput* desta cláusula por um vale-refeição no valor de R\$ 4,20 (quatro reais e vinte centavos) por dia trabalhado.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O café da manhã será fornecido, no local de trabalho, até meia hora antes do expediente matutino.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Fica assegurado aos empregados das subempreiteiras, nos canteiros de obras, café da manhã nas mesmas condições acima discriminadas.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA - ALMOÇO**

Os empregadores fornecerão aos seus empregados, independentemente do número destes, nos dias e no local de trabalho, o almoço com a composição abaixo discriminada, preparado pela empresa ou por terceiros:

- a) proteína animal: carne bovina ou suína ou frango ou peixe;
- b) arroz e/ou macarrão;
- c) feijão;

d) farinha;

e) temperos.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Os empregadores poderão substituir o almoço previsto no *caput* desta cláusula por um vale-refeição no valor de R\$ 12,00 (doze reais) por dia trabalhado.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - O almoço será fornecido no local de trabalho.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Fica proibida a repetição da proteína animal por mais de 03 (três) vezes seguidas.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Fica assegurado aos empregados das subempreiteiras, nos canteiros de obras, almoço nas mesmas condições acima discriminadas.

### **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - AUXÍLIO ALIMENTAÇÃO**

As empresas fornecerão, mensalmente, no primeiro dia útil de cada mês, a todos os seus empregados em atividade, auxílio alimentação cujo valor, no período de vigência deste instrumento será mantido em conformidade com a convenção coletiva de trabalho anterior, de R\$ 187,00 (cento e oitenta e sete reais), não constituindo, com isso, salário in natura, conforme determina o Programa de Alimentação do Trabalhador - PAT.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - No caso de empregado recém admitido, a empresa fornecerá o auxílio alimentação em até 15 (quinze) dias contados da data de admissão, hipótese em que o valor do auxílio será creditado de forma proporcional aos dias efetivamente trabalhados.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - As empresas fornecerão o Auxílio Alimentação a cada um dos empregados que fizer jus ao benefício, devendo o mesmo ser adquirido perante empresa autorizada, consoante ao que dispõem as instruções do Programa de Alimentação do Trabalhador - PAT, sendo vedada a aquisição de produtos não alimentícios e/ou bebidas alcoólicas, sendo ainda proibida a concessão do benefício em dinheiro, não tendo, portanto, natureza salarial, não se incorporando à remuneração para quaisquer efeitos, inclusive, trabalhistas, previdenciários e/ou tributários.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Farão jus ao benefício previsto no *caput* os empregados que deixem de realizar suas atividades laborativas em decorrência de acidente do trabalho ou em virtude do gozo de férias.

### **CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DO DESCONTO**

O desconto a ser efetuado no salário dos empregados que receberem o café da manhã ou vale-refeição, almoço ou vale refeição, auxílio alimentação, e o lanche ou refeição fornecido em face

à realização de hora extraordinária, previsto nas cláusulas anteriores, será de até R\$ 3,00 (três reais) por mês.

### **Auxílio Transporte**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - VALE-TRANSPORTE**

Os empregadores fornecerão aos seus empregados, nos dias de trabalho, vales-transporte, com antecedência e em número suficiente para o deslocamento dos mesmos entre suas residências e os locais de trabalho.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Os empregadores poderão substituir o fornecimento de vales-transporte previsto no *caput* desta cláusula por transporte próprio.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Fica estabelecido que o ressarcimento pelos empregados será reduzido de 6,0% (seis por cento) para 1,5% (um e meio por cento) do seu salário mensal, caso o empregado não tenha ausência no aludido período, com exceção das seguintes causas:

- a)** Até 2 (dois) dias consecutivos em caso de falecimento de cônjuge, ascendente, descendente, irmão ou pessoa que, declarada em sua CTPS, vivia sob sua dependência econômica;
- b)** Até 3 (três) dias consecutivos em virtude de casamento;
- c)** 5 (cinco) dias em caso de nascimento de filho, no decorrer da primeira semana;
- d)** 1 (um) dia, em cada 12 (doze) meses de trabalho, em caso de doação voluntária de sangue, devidamente comprovada;
- e)** Até 2 (dois) dias consecutivos ou não para o fim de se alistar eleitor e/ou fazer biometria;
- f)** No dia do pagamento do PIS;
- g)** Nos casos de afastamento por acidente de trabalho;
- h)** Nos casos de ausência comprovada para tirar carteira de habilitação, limitado a 01 (um) dia na vigência desta Convenção.

### **Auxílio Educação**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - ADICIONAL DE ESTÍMULO**

Os empregadores concederão, a título de adicional de estímulo, 5% (cinco por cento) sobre os salários dos seus empregados que apresentarem certificados de cursos de aperfeiçoamento



técnico - profissional, com carga horária mínima de 60 (sessenta) horas/aula, fornecidos pelo SENAI ou organismos oficialmente reconhecidos, desde que tais empregados exerçam nas empresas funções compatíveis com a habilitação do certificado. Esse adicional não será aplicado de forma cumulativa.

#### **Auxílio Doença/Invalidez**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - COMPLEMENTAÇÃO DO AUXÍLIO-DOENÇA/ACIDENTE**

A partir do 16º (décimo sexto) dia de licença médica, os empregadores complementarão, por até mais 75 (setenta e cinco) dias, o auxílio-doença pago pelo Instituto Nacional de Seguro Social (INSS), até o limite da remuneração do empregado.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Em caso de licença médica decorrente de acidente do trabalho ou doença profissional, a complementação será estendida por até mais 90 (noventa) dias, a partir do 16º (décimo sexto) dia.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – Havendo alteração na legislação vigente que importe na alteração dos valores dos benefícios acima citados, as complementações previstas no caput e no parágrafo primeiro desta cláusula ficarão limitados a 25% do valor do salário base do empregado.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Fica constituída comissão composta por dois membros do SINDUSCON, a saber, Fernando José Pinto e Felipe Felipe Fernandes Moreira, e dois membro do STICCRMF, quais sejam, Francisco Roberto dos Santos e Nestor Bezerra, para discutir junto ao INSS as problemáticas relacionadas ao limbo previdenciário que envolve os trabalhadores do setor, designando-se de logo reuniões semanais a serem realizadas pelos representantes das entidades sindicais a serem realizadas na ultima segunda-feira de cada mês no local a ser definido pela referida comissão.

#### **Auxílio Morte/Funeral**

#### **CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - AUXÍLIO-FUNERAL**

Os empregadores contratarão, às suas expensas, seguro para cobertura de despesas de funeral de seus empregados com cobertura de R\$ 6.000,00 (seis mil reais).

**PARÁGRAFO ÚNICO** - Os empregadores que não contratarem os respectivos seguros serão responsáveis pela cobertura dos eventuais sinistros previstos no caput desta cláusula e pagarão

o valor correspondente a cobertura do seguro juntamente com a rescisão do contrato de trabalho.

### Seguro de Vida

#### CLÁUSULA DÉCIMA NONA - SEGURO

Os empregadores contratarão, às suas expensas, seguro de vida para todos os seus empregados com as seguintes coberturas: para o caso de morte natural, 40 (quarenta) PSMCCRMF; para os casos de morte por acidente, 80 (oitenta) PSMCCRMF; no caso de invalidez permanente por acidente de trabalho, até 80 (oitenta) PSMCCRMF conforme tabela da SUSEP.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Os empregadores que não contratarem os respectivos seguros serão responsáveis pela cobertura dos eventuais sinistros previstos no *caput* desta cláusula e pagarão o valor do seguro junto com a rescisão do contrato de trabalho.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Os empregadores informarão no contracheque o nome da seguradora contratada.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - O valor a ser pago em favor do beneficiário deve ser aquele correspondente ao PSMCCRMF aplicável na época do sinistro.

### Outros Auxílios

#### CLÁUSULA VIGÉSIMA - DO ABONO ÚNICO

Os empregados em atividade nos meses de março de 2022 e abril de 2022 farão jus ao recebimento de abono único, nos valores previstos abaixo, a ser pago em uma só parcela, até o dia 06 de Junho de 2022, não se incorporando a remuneração para qualquer fim.

FUNÇÃO	VALOR ABONO (R\$)
SERVENTE	62,40
MEIO PROFISSIONAL	272,18
PROFISSIONAL	367,92
ENCARREGADOR DE SETOR	430,84
MESTRE DE OBRAS	636,52
PESSOAL DE APOIO ADM.	62,40
PESSOAL ADMINISTRATIVO	272,18

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – O abono será devido aos empregados em atividade nos meses de Março ou Abril/2022, de forma que em relação aos empregados que laboraram em apenas um dos meses ou fração, o valor do abono será devido pela metade.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Em relação aos demais empregados em atividade nos meses de Março e Abril/2022, não enquadrados nos pisos salariais previstos neste instrumento coletivo, estes receberão abono único no valor correspondente a 21,58% (vinte e um vírgula cinquenta e oito por cento) sobre o valor dos salários base vigentes em Julho/2021, a ser pago em uma só parcela, até o dia 06 de Julho de 2022, não se incorporando a remuneração para qualquer fim.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Em relação aos demais empregados em atividade nos meses de Março ou Abril/2022, não enquadrados nos pisos salariais previstos neste instrumento coletivo, estes receberão abono único no valor correspondente a 10,79% (dez vírgula setenta e nove por cento) sobre o valor dos salários base vigentes em Julho/2021, a ser pago em uma só parcela, até o dia 06 de Julho de 2022, não se incorporando a remuneração para qualquer fim.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Para fins de aplicação da presente cláusula, considerar-se-á mês a fração igual ou superior a 15 (quinze) dias.

**PARÁGRAFO QUINTO** – O abono deverá ser discriminado no comprovante de pagamento de salários dos empregados, através de rubrica própria.

**PARÁGRAFO SEXTO** - Em relação aos empregados desligados nos meses de março a abril/2022, o valor relativo ao abono previsto nesta cláusula deverá ser indenizado e pago até o dia 6 de Julho de 2022 mediante emissão de recibo.

#### **Contrato de Trabalho    Admissão, Demissão, Modalidades**

##### **Normas para Admissão/Contratação**

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - CONTRATO DE TRABALHO**

Os empregadores não poderão celebrar contrato de experiência, no ato de admissão de seus empregados, com prazo superior a 90 (noventa) dias.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - No caso de admissão de ex-empregado para a mesma função, o contrato a que se refere o *caput* desta cláusula não mais poderá ser celebrado, desde que o período trabalhado anteriormente tenha sido superior a 6 (seis) meses.

#### **Desligamento/Demissão**

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - AVISO DE DISPENSA**

A demissão será comunicada por escrito ao empregado, contra recibo firmado pelo mesmo. Tratando-se de empregado que esteja em alojamento ou residência da empresa, este poderá permanecer no mesmo local até o recebimento dos seus direitos rescisórios, exceto se demitido por justa causa.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Fica assegurado ao empregado demitido, durante o período em que permanecer no alojamento ou residência da empresa, o direito à mesma alimentação que recebia antes.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - O pagamento das verbas rescisórias ao empregado analfabeto deverá ser efetuado na presença de 2 (duas) testemunhas apresentadas pelo mesmo.

#### **Aviso Prévio**

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - AVISO PRÉVIO / REDUÇÃO DE JORNADA / OPÇÃO**

No início do período de aviso prévio, o empregado poderá optar pela redução de 2 (duas) horas no início ou final da jornada diária de trabalho ou ser dispensado do serviço por 7 (sete) dias corridos.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - Fica garantido que o empregado despedido será dispensado do cumprimento do aviso prévio, quando comprovada a obtenção de um novo emprego, ficando o empregador desobrigado do pagamento dos dias restantes.

#### **Relações de Trabalho    Condições de Trabalho, Normas de Pessoal e Estabilidades**

##### **Qualificação/Formação Profissional**

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - LIBERAÇÃO DE EMPREGADOS PARA CURSOS**

Os empregadores liberarão até 03 (três) de seus empregados, 01 (um) dia por ano, para participarem de cursos sobre segurança e medicina do trabalho, patrocinados pelo Sindicato Profissional em convênio com a FUNDACENTRO e entidades do sistema S.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - Os empregadores serão comunicados com, no mínimo, 20 (vinte) dias de antecedência da realização do curso, devendo esta comunicação vir acompanhada do programa do evento.

#### **Transferência setor/empresa**

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA - TRANSFERÊNCIA**

Fica vedada a transferência da residência e domicílio do empregado, sem sua anuência, para prestação de serviços em outro município.

#### **Adaptação de função**

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA - AUTOMAÇÃO**

Na automação dos meios de produção, com a implementação de novas técnicas, os empregadores, às suas expensas, promoverão treinamento para que os empregados adquiram melhor qualificação em seus novos métodos de trabalho.

#### **Ferramentas e Equipamentos de Trabalho**

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA - QUEBRA DE MATERIAL**

Os empregadores não efetuarão desconto salarial por quebra de material, salvo nas hipóteses de dolo, recusa de apresentação dos objetos danificados ou ainda havendo previsão contratual de culpa comprovada do empregado.

#### **Estabilidade Mãe**

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA OITAVA - ESTABILIDADE DA GESTANTE**

Os empregadores concederão estabilidade provisória à empregada gestante de 120 (cento e vinte) dias após o término da licença previdenciária.

#### **Estabilidade Aposentadoria**

#### **CLÁUSULA VIGÉSIMA NONA - ESTABILIDADE DOS PRÉ-APOSENTADOS**

Os empregados que estiverem à apenas 04 (quatro) anos da aposentadoria integral, desde que contem com pelo menos 04 (quatro) anos consecutivos na mesma empresa, não poderão ser demitidos, exceto nos casos:

a) Cometimento de falta grave, devidamente comprovada;

b) Redução igual ou superior a 50% (cinquenta por cento) do número de empregados existente na empresa na data da rescisão comparado ao mesmo mês do ano anterior;

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – Verificada a hipótese prevista na alínea “b” e havendo a dispensa do empregado no gozo da estabilidade prevista no “caput” da presente cláusula, caberá ao empregador proceder aos recolhimentos dos encargos previdenciários em favor do empregado dispensado, até o prazo de aquisição do benefício da aposentadoria integral, na forma da legislação vigente para o trabalhador autônomo, sendo mantidos os níveis de recolhimento praticados na relação de emprego.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O valor dos recolhimentos previstos no parágrafo anterior será majorado na mesma ocasião e nos mesmos percentuais estabelecidos para efeito de reajuste dos salários da categoria profissional, na atividade em que o beneficiado se enquadrar.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Os recolhimentos previdenciários previstos no parágrafo anterior serão suspensos em caso de aquisição de novo vínculo empregatício por parte do empregado beneficiado.

**PARÁGRAFO QUARTO** – O empregado, quando solicitado do empregador, apresentará a comprovação do recolhimento perante a previdência social.

#### **Outras estabilidades**

### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA - DO ENCERRAMENTO DA OBRA**

Fica definido que será considerado encerramento da obra privada a data de expedição do HABITE-SE do imóvel e da obra pública a data do recebimento da obra pelo contratante, cessando a partir de então as estabilidades de cipeiros porventura existentes e relacionados a atividade desenvolvida no canteiro de obras.

#### **Jornada de Trabalho    Duração, Distribuição, Controle, Faltas**

##### **Duração e Horário**

### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA PRIMEIRA - JORNADA DE TRABALHO**

A carga normal do trabalho será cumprida de segunda-feira a sexta-feira. Em cada expediente com duração superior a 04 (quatro) horas trabalhadas haverá um intervalo para descanso de 15 (quinze) minutos, após a 2ª (segunda) hora, incluído na jornada normal de trabalho.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** – O trabalho aos sábados poderá ser objeto de compensação por acréscimo em demais dias úteis, exceto quando o sábado coincidir com feriado.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O trabalho extraordinário aos sábados, quando não for objeto de compensação, poderá ocorrer desde que respeitadas as seguintes regras:

- a) remuneração com o acréscimo de 67% (sessenta e sete por cento) sobre o valor da hora normal dos demais dias úteis;
- b) máximo de 08 (oito) horas de trabalho por sábado;
- c) no máximo de 02 (dois) sábados consecutivos.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – Fica prevista e consentida a prorrogação da jornada normal de trabalho por até mais 02 (duas) horas, por solicitação da empresa, limitada a 10 (dez) horas diárias.

**PARÁGRAFO QUARTO** – As horas extras serão pagas com o acréscimo de 60% (sessenta por cento) sobre o valor da hora normal de trabalho

**PARÁGRAFO QUINTO** – Será permitido o trabalho fora dos parâmetros acima acordados, para os serviços de reforma e/ou manutenção que não possam ser realizados no horário das 07 às 19 horas, de segunda à sexta-feira, em prédios públicos, escolas, hospitais, instituições financeiras, shopping centers e supermercados, respeitadas as demais condições acordadas na presente Convenção Coletiva de Trabalho, devendo ser observado o adicional de horas extraordinárias previsto no parágrafo anterior.

**PARÁGRAFO SEXTO** – As interrupções do trabalho de responsabilidade do empregador não poderão ser descontadas ou compensadas posteriormente.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** – Fica constituída uma **COMISSÃO PARITÁRIA** composta pelo **SINDUSCON/CE** e **STICCRMF** com o objetivo comum de examinar o cumprimento das condições previstas nesta cláusula.

**PARÁGRAFO OITAVO** – Quando um dos sindicatos convenientes comunicar ao outro possível descumprimento desta cláusula, a **COMISSÃO PARITÁRIA** deverá notificar a empregadora denunciada para participar de mediação, que ocorrerá na sede do **SINDUSCON/CE**, em prazo não superior a 10 (dez) dias da notificação.

**PARÁGRAFO NONO** – Se for constatado o descumprimento desta cláusula, a empregadora ficará sujeita às disposições previstas na Cláusula Quinquagésima desta Convenção e ao pagamento da multa lá prevista, porém em dobro; se não for constatado o descumprimento, será encerrada a mediação.

**CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEGUNDA - ESCALA DE TRABALHO 12 X 36**

Para as funções de vigia ou porteiro, admite-se o turno de trabalho de 12 horas de trabalho por 36 horas de descanso.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Esse turno de trabalho é de regime de compensação de horário, sem que as horas excedentes à oitava de cada jornada sejam consideradas extraordinárias, pelo acréscimo de horas de descanso.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - O pagamento do trabalho em dias declarados feriados seguirá a legislação vigente.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - As horas trabalhadas em período noturno serão computadas na forma da legislação do trabalho vigente e ensejarão o direito ao respectivo adicional noturno.

**PARÁGRAFO QUARTO** - O fornecimento de café da manhã e almoço ou jantar continua obrigatório, conforme reza esta CCT.

### **Faltas**

#### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA TERCEIRA - ABONO DE FALTAS**

Os empregados têm direito a se ausentarem do trabalho, sem prejuízo dos salários, nas seguintes condições:

- a)** Até 2 (dois) dias consecutivos em caso de falecimento de cônjuge, ascendente, descendente, irmão ou pessoa que, declarada em sua CTPS, viva sob sua dependência econômica;
- b)** Até 3 (três) dias consecutivos em virtude de casamento;
- c)** 5 (cinco) dias em caso de nascimento de filho, no decorrer da primeira semana;
- e)** 1 (um) dia, em cada 12 (doze) meses de trabalho, em caso de doação voluntária de sangue, devidamente comprovada;
- f)** Até 2 (dois) dias consecutivos ou não para o fim de se alistar eleitor e/ou fazer biometria;
- g)** Nos casos de ausência comprovada para tirar carteira de habilitação, limitado a 01 (um) dia na vigência desta Convenção;
- h)** No dia que o empregado tiver que se afastar para recebimento do PIS, exceto se o empregador mantiver convênio com o órgão responsável para pagamento no local de trabalho, hipótese que não ensejará liberação.

#### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUARTA - ABONO DE FALTA (FILHO INVÁLIDO OU DEFICIENTE)**



Os empregadores abonarão 02 (duas) faltas por mês, por empregado, para acompanhamento de consulta ou tratamento médico de filho comprovadamente inválido ou deficiente, devendo a falta ser justificada em até 72 (setenta e duas) horas.

#### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA QUINTA - ABONO DE FALTA (EMPREGADO ESTUDANTE)**

Ao empregado estudante será assegurado:

- a)** Abono de sua falta para prestação de exames curriculares no horário de trabalho, desde que aluno de estabelecimento oficial ou reconhecido, pré-avisado o empregador até 72 (setenta e duas) horas, no mínimo, e subordinado a comprovação posterior escrita, dentro dos 10 (dez) dias seguintes;
- b)** Abono de faltas nos expedientes em que haja prestação de exames vestibulares, no horário de trabalho, nos termos da alínea "a", acima.

### **Férias e Licenças**

#### **Duração e Concessão de Férias**

#### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA SEXTA - INÍCIO DO PERÍODO DE GOZO DAS FÉRIAS**

O início do período de gozo das férias, coletivas ou individuais, não poderá coincidir com sábado, domingo, feriado ou dia de compensação de repouso semanal.

### **Saúde e Segurança do Trabalhador**

#### **Equipamentos de Proteção Individual**

#### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA SÉTIMA - EQUIPAMENTO DE TRABALHO E CONDIÇÕES FÍSICAS DOS LOCAIS DE TRABALHO**

Os empregadores fornecerão gratuitamente aos seus empregados, os equipamentos necessários exigidos pela lei para o seu trabalho (EPI's), tais como: luvas, botas, capacetes, cintos de segurança e óculos de proteção e dotarão os locais de trabalho de boas condições para os que neles trabalham e residam, equipando-os com sanitários e banheiros limpos, com perfeito sistema de chuveiros e de esgotamento, com bebedouros que forneçam água potável e mesas.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Os empregadores fornecerão gratuitamente, as botas e as meias, como medida de proteção individual da saúde dos empregados.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Os empregados deverão ser treinados pelos empregadores para o uso adequado do equipamento e manutenção correta do mesmo.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Serão utilizados andaimes de ferro e bandejas de madeira, devidamente cercados de grades de proteção e fechados com telas de aço ou plástico (circundados) com bandejas de proteção de 3 (três) em 3 (três) lajes até a conclusão da alvenaria, de tal maneira que não ocorram quaisquer acidentes oriundos de quebra de equipamentos, ou resvalo de empregados, assim como para evitar que fragmentos de materiais caiam para as áreas externas das construções. O mesmo ocorrerá com os elevadores cuja manutenção deve ser rigorosamente observada de modo a evitar todo e qualquer tipo de acidente.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Nos locais onde não haja fornecimento de água potável pela rede pública, os empregadores farão análise da qualidade da água semestralmente.

### **Uniforme**

#### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA OITAVA - UNIFORMES**

Os empregadores fornecerão 02 (dois) conjuntos de uniformes (bata e bermuda ou camisa manga longa e calça comprida), em brim, e 03 (três) pares de meias, sem quaisquer ônus para o empregado.

### **Treinamento para Prevenção de Acidentes e Doenças do Trabalho**

#### **CLÁUSULA TRIGÉSIMA NONA - PALESTRA SOBRE PREVENÇÃO DE ACIDENTES**

Os empregadores liberarão os seus empregados, 2 (duas) vezes por ano, para participarem de palestras sobre prevenção de acidentes, patrocinadas pelo sindicato profissional, com duração de 1 (uma) hora.

**PARÁGRAFO ÚNICO** - A hora destinada às referidas palestras será a última do segundo expediente e os dias serão comunicados à administração da empresa, com antecedência de 48 (quarenta e oito) horas.

### **Aceitação de Atestados Médicos**

#### **CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA - ATESTADOS MÉDICOS E ODONTOLÓGICOS**

Os empregadores aceitarão os atestados médicos e odontológicos emitidos pelo serviço médico-odontológico do sindicato profissional, em favor dos empregados, tendo estes atestados o mesmo valor e validação que os atestados médicos e odontológicos expedidos pelos serviços médicos das empresas e da Previdência Social.

#### **Readaptação do Acidentado e/ou Portador de Doença Profissional**

#### **CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA PRIMEIRA - DO TRABALHADOR REABILITADO**

Os empregadores comprometem-se a admitir, preferencialmente, trabalhadores originários da Construção Civil, reabilitados pelo INSS, após acidente de trabalho ou doença profissional.

#### **Primeiros Socorros**

#### **CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA SEGUNDA - PRIMEIROS SOCORROS/VACINAÇÃO**

Os empregadores manterão nos locais de trabalho, medicamentos e materiais indispensáveis aos primeiros socorros, os quais serão de uso gratuito por todos os que deles necessitarem, além de promover a vacinação antitetânica dos seus empregados.

#### **Outras Normas de Prevenção de Acidentes e Doenças Profissionais**

#### **CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA TERCEIRA - DA COMISSÃO PERMANENTE REGIONAL**

As partes acordam que a temática envolvendo a segurança e a saúde no trabalho será discutida em conjunto com a equipe de auditores fiscais da SRTB/CE na Comissão Permanente Regional a ser reativada imediatamente após a assinatura da presente Convenção Coletiva de Trabalho.

#### **Relações Sindicais**

#### **Acesso do Sindicato ao Local de Trabalho**

#### **CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA QUARTA - ACESSO DE DIRIGENTES SINDICAIS ÀS EMPRESAS**

Os empregadores assegurarão o acesso dos dirigentes sindicais, devidamente identificados, nas empresas, no intervalo de alimentação e de descanso, para o desempenho de suas funções, vedada a divulgação de matéria político-partidária ou ofensiva ao empregador.

### **Representante Sindical**

#### **CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA QUINTA - LIBERAÇÃO DE DIRIGENTE SINDICAL**

Os empregadores remunerarão os seus empregados titulares eleitos para a Diretoria Executiva do Sindicato Profissional, em número de 07 (sete), independente do seu comparecimento ao trabalho e como se estivessem em serviço, envolvendo essa remuneração a parte fixa mais a média da parte variável.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Independente do número total de diretores que compõem o Sistema de Direção do Sindicato Profissional, a liberação prevista no *caput* desta cláusula não poderá ultrapassar o limite de 07 (sete) diretores, limitado a 01 (um) membro titular eleito da Diretoria Executiva por empresa.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – O Sindicato Profissional remeterá para o SINDUSCON-CE, no prazo de 15 (quinze) dias, a contar do registro desta Convenção, a relação dos 07 (sete) diretores com os seus respectivos empregadores, que irão gozar das liberações previstas no *caput* desta cláusula.

### **Contribuições Sindicais**

#### **CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA SEXTA - CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL EMPRESARIAL**

Conforme determinado na Assembléia Geral Extraordinária do SINDUSCON-CE, e, art. 8º IV da CF 88, além do art. 513 “e” da CLT, ficou instituída a Contribuição Assistencial Empresarial devida pelas empresas associadas, no valor de R\$ 600,00 (seiscentos reais) a ser pago em quatro parcelas iguais de R\$ 150,00 (cento e cinquenta reais) com vencimento em 30.09.2022, 28.10.2022, 30.11.2022 e 30.12.2022.

#### **CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA SÉTIMA - CONTRIBUIÇÃO ASSISTENCIAL PROFISSIONAL**

O sindicato laboral, representado por até 07 (sete) de seus diretores devidamente identificados, comparecerá aos canteiros de obras das empresas representadas pelo SINDUSCON para tratar especificamente sobre o desconto da Contribuição Assistencial relativa ao período 2022/2023, o que deverá fazê-lo nos horários do café da manhã ou do almoço, por canteiro de obras e com duração máxima de 01 (uma) hora, no período compreendido entre 23/05/2022 e 30/06/2022 e 15/08/2022 a 30/08/2022 e 15/11/2022 a 30/11/2022, devendo comunicar ao SINDUSCON

até dois dias úteis antes do comparecimento a cada canteiro de obras a fim de viabilizar a prévia cientificação a construtora responsável. Nas referidas ocasiões, caberá a cada trabalhador deliberar sobre a realização do referido desconto em seu respectivo salário em favor de sua entidade de classe no percentual de 9% (nove por cento) do salário base, conforme cronograma abaixo.

MÊS	PERCENTUAL	DATA RECOLHIMENTO
JULHO/2022	3,0%	10.08.2022
SETEMBRO/2022	3,0%	10.10.2022
DEZEMBRO/2022	3,0%	10.01.2023

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Os empregados presentes nas referidas ocasiões e que concordem com os descontos, deverão apor suas assinaturas em listagem a ser fornecida pela empregadora ao sindicato laboral, manifestando, por esse ato, de forma expressa sua aquiescência com o desconto a título de contribuição assistencial. A cada período indicado no *caput*, a empresa deverá fornecer a listagem contendo somente os empregados admitidos posteriormente a data da listagem anterior.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** – Os valores descontados deverão ser creditados em proveito do Sindicato Profissional até o dia 10 (dez) do mês seguinte ao do desconto, através de depósito em formulário padrão, valor este destinado a fazer face às despesas das Campanhas Salariais Ordinárias e Extraordinárias. No terceiro dia útil seguinte ao recolhimento, os empregadores remeterão ao Sindicato Profissional relação nominal dos empregados com os descontos efetuados para controle deste último.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** – O formulário padrão a que se refere o caput desta cláusula será fornecido pelo Sindicato Profissional.

**PARÁGRAFO QUARTO** – Aos empregados que não mais concordarem com o desconto autorizado na forma do parágrafo primeiro desta cláusula, fica assegurado o direito de oposição à sua realização, mesmo após o comparecimento do sindicato laboral ao canteiro de obras, devendo fazê-lo mediante solicitação individual perante o Sindicato Profissional. Este, por sua vez, protocolizará os referidos manifestos no prazo compreendido entre os dias 05 (cinco) e 20 (vinte) de cada mês do desconto e os enviará, no prazo de 3 (três) dias úteis, aos empregadores para que não efetuem o mencionado desconto.

**PARÁGRAFO QUINTO** - A protocolização aludida no parágrafo anterior dar-se-á no horário comercial, de segunda a sexta-feira.

**PARÁGRAFO SEXTO** - Sendo-lhe destinada ao custeio das despesas ordinárias e extraordinárias do sindicato, o sindicato representativo da categoria profissional assume integralmente a responsabilidade por demandas promovidas, em sede judicial ou administrativa, inclusive junto ao Ministério Público do Trabalho, no que se refere aos descontos que venham a ser procedidos em estrita obediência ao caput e parágrafo segundo da presente cláusula, ficando as empresas desobrigadas de qualquer ônus, tendo em vista a ordem de serviço do Ministério do Trabalho e Emprego nº 003/2009. Desta forma, alguma empresa vier a sofrer qualquer penalidade em decorrência do desconto da contribuição sobre os salários dos empregados, fica suspensa a aplicação desta cláusula, devendo a empresa penalizada, através do SINDUSCON, oficial o STICCRMF a fim de que este se habilite no procedimento judicial e/ou administrativo, assumindo a obrigação relacionada ao pagamento. Não logrando êxito a tese sustentada pelo STICCRMF, no prazo que a empresa tiver que adimplir a obrigação, o

STICCRMF procedera com o pagamento do valor correspondente.

#### **CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA OITAVA - MENSALIDADE SINDICAL**

Os empregadores descontarão as mensalidades sindicais dos seus empregados sindicalizados, cuja lista com as respectivas autorizações será fornecida pelo sindicato profissional até o dia 20 (vinte), recolhendo-as ao mesmo até o dia 10 (dez) do mês seguinte através de depósito em formulário padrão. No prazo de 3 (três) dias úteis, as empresas remeterão ao sindicato profissional relação nominal com os descontos efetuados.

#### **Outras disposições sobre relação entre sindicato e empresa**

#### **CLÁUSULA QUADRAGÉSIMA NONA - QUADRO DE AVISOS**

Os empregadores concederão espaço em local adequado para a fixação de comunicados oficiais ou panfletos do Sindicato Profissional, desde que assinados pela Diretoria da entidade ou representante legal desta, com prévia notificação dos mesmos quanto ao comunicado.

#### **Disposições Gerais**

#### **Descumprimento do Instrumento Coletivo**

#### **CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA - DESCUMPRIMENTO DA CONVENÇÃO**

Em caso de descumprimento da presente Convenção Coletiva de Trabalho, por qualquer das partes abrangidas por este pacto laboral, as partes convenientes negociarão a solução antes de adotarem qualquer procedimento.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Em não se chegando a acordo, estabelece-se à parte infratora a multa correspondente ao valor de 01 (hum) PSMCCRMF (Piso Salarial Mínimo de Construção Civil da Região Metropolitana de Fortaleza).

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Não havendo a negociação prevista no *caput* desta cláusula, resguarda-se ao empregado que se sentir prejudicado, o direito de ajuizar causas, caso em que não se aplicará o disposto no parágrafo primeiro.

#### **Outras Disposições**

#### **CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA PRIMEIRA - COMISSÃO MISTA**

Será constituída uma Comissão Mista, composta por representantes dos dois sindicatos, Patronal e Laboral, com a finalidade de acompanhar a aplicação da cláusula relacionada a contribuição assistencial profissional.

**CLÁUSULA QUINQUAGÉSIMA SEGUNDA - DIFERENÇAS DE BENEFÍCIOS ALIMENTAÇÃO DECORRENTES DESTA CONVENÇÃO**

As diferenças porventura existentes e decorrentes da aplicação do reajuste dos valores dos benefícios de café da manhã, almoço e auxílio alimentação previstos neste instrumento normativo, relativamente ao período compreendido entre 1º de março de 2022 a 30 de abril de 2022, serão indenizadas e pagas no mesmo prazo concedido a folha de pagamento do mês de Maio/2022, não se incorporando a remuneração para qualquer fim.

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Em relação aos empregados desligados nos meses de março a abril/2022, as diferenças previstas no caput desta cláusula deverão ser indenizadas e pagas até o dia 6 de Julho de 2022 mediante emissão de recibo.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - No tocante as diferenças dos valores dos benefícios do café da manhã e almoço, as mesmas não são devidas pelas empresas que fornecem a referida alimentação *in natura* nos canteiros de obras.

ANTONIO CLETO GOMES  
Procurador  
SINDICATO DA INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL DO CEARA

SYLVIA VILAR TEIXEIRA BENEVIDES  
Procurador  
SINDICATO DA INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL DO CEARA

MARCELO PORDEUS BARROSO  
Vice-Presidente  
SINDICATO DA INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL DO CEARA

PATRIOLINO DIAS DE SOUSA TEIXEIRA E SILVA  
Presidente  
SINDICATO DA INDUSTRIA DA CONSTRUCAO CIVIL DO CEARA

RAFAEL HENRIQUE DIAS SALES  
Procurador  
SINDICATO T I C C DA REGIAO METROPOLITANA DE FORTALEZA

NESTOR BEZERRA  
Membro de Diretoria Colegiada  
SINDICATO T I C C DA REGIAO METROPOLITANA DE FORTALEZA

**ANEXOS**  
**ANEXO I - PROCURAÇÃO E ATA STICCRMF**

[Anexo \(PDF\)](#)

**ANEXO II - PROCURAÇÃO**

[Anexo \(PDF\)](#)

**ANEXO III - ATAS SINDUSCON**

[Anexo \(PDF\)](#)

A autenticidade deste documento poderá ser confirmada na página do Ministério da Economia na Internet, no endereço <http://www.mte.gov.br>.



**Anexo III - Boletins de Medicao (22.10.2021 -  
21.04.2022).pdf**

	<b>JAVÉ YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME</b> <b>CNPJ: 02.425.466/0001-64</b> <b>INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7</b> <b>ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE</b> <b>SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO</b>
---	---

EMPRESA CONTRATADA:	JAVÉ - YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - ME	CONTRATANTE:	UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA (UNILAB)	CONTRATO Nº:	01/2019
OBJETO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS				

ITEM	DATA	FONTE	CÓDIGO	PROCESSO Nº	UNIDADE SOLICITANTE	LOCAL	SERVIÇO REALIZADO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CAMPUS DA LIBERDADE												
MATERIAIS												
1	28/10/2021	SEINFRA	I2444	012736/2021-40	PROGRAD	SALA DA COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR / BLOCO ADMINISTRATIVO 02	INSTALAÇÃO DE TOMADA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00	15,09	30,18
2	28/10/2021	SEINFRA	I0460	012736/2021-40	PROGRAD	SALA DA COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR / BLOCO ADMINISTRATIVO 02	INSTALAÇÃO DE TOMADA	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	4,00	26,60	106,40
3	28/10/2021	SINAPI	1014	012736/2021-40	PROGRAD	SALA DA COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR / BLOCO ADMINISTRATIVO 02		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	23,00	2,27	52,21
4	28/10/2021	SINAPI	7583	012736/2021-40	PROGRAD	SALA DA COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR / BLOCO ADMINISTRATIVO 02	INSTALAÇÃO DE TOMADA	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	0,62	6,20
5	28/10/2021	SINAPI	20111	012736/2021-40	PROGRAD	SALA DA COORDENAÇÃO DE PROJETOS E ACOMPANHAMENTO CURRICULAR / BLOCO ADMINISTRATIVO 02	INSTALAÇÃO DE TOMADA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
6	28/10/2021	SEINFRA	I2444	013110/2021-51	PROGRAD	SALA 04 - GABINETE DA PROGRAD / BLOCO ADMINISTRATIVO 02	INSTALAÇÃO DE TOMADA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	1,00	15,09	15,09
7	28/10/2021	SINAPI	35693	014700/2021-09	PROPLAN	GABINETE DO REITOR	PINTURA DAS PAREDES	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	7,20	11,76	84,67
8	28/10/2021	SEINFRA	I1513	014700/2021-09	PROPLAN	GABINETE DO REITOR	PINTURA DAS PAREDES	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	3,00	5,26	15,78
9	01/11/2021	SINAPI	34705	014931/2021-12	CSO	QGBT BLOCO ADMINISTRATIVO 01	MANUTENÇÃO CORRETIVA NA REDE ELÉTRICA	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	1,00	741,47	741,47
10	01/11/2021	MERCADO		014931/2021-12	CSO	QGBT BLOCO ADMINISTRATIVO 01	MANUTENÇÃO CORRETIVA NA REDE ELÉTRICA	CAIXA PARA PROTEÇÃO DE MEDIDOR TRIFASICO 250 AMPERES A 300 AMPERES	UN	1,00	1.690,00	1.690,00
11	05/11/2021	SINAPI	11696	014748/2021-17	CSO	BANHEIRO MASCULINO DA ACADEMIA	SUBSTITUIÇÃO DA CUBA DA PIA	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	1,00	138,30	138,30
12	05/11/2021	SINAPI	38120	014748/2021-17	CSO	BANHEIRO MASCULINO DA ACADEMIA	SUBSTITUIÇÃO DA CUBA DA PIA	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	1,00	102,40	102,40
13	05/11/2021	SINAPI	6155	014748/2021-17	CSO	BANHEIRO MASCULINO DA ACADEMIA	SUBSTITUIÇÃO DA CUBA DA PIA	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,00	15,82	15,82
14	10/11/2021	SEINFRA	I2097	014782/2021-83	GR	SETORES DA REITORIA: RECEPÇÃO, CHEFIA DE GABINETE, SECRETARIA DO GABINETE, GABINETE DO REITOR E BANHEIRO DA COPA	MANUTENÇÃO: PINTURA NAS PAREDES, PORTAS, TROCA DE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	TINTA LATEX ACRILICA	L	82,20	16,96	1.394,11
15	10/11/2021	SEINFRA	I1513	014782/2021-83	GR	SETORES DA REITORIA: RECEPÇÃO, CHEFIA DE GABINETE, SECRETARIA DO GABINETE, GABINETE DO REITOR E BANHEIRO DA COPA	MANUTENÇÃO: PINTURA NAS PAREDES, PORTAS, TROCA DE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	40,00	5,26	210,40
16	10/11/2021	SINAPI	38393	014782/2021-83	GR	SETORES DA REITORIA: RECEPÇÃO, CHEFIA DE GABINETE, SECRETARIA DO GABINETE, GABINETE DO REITOR E BANHEIRO DA COPA	MANUTENÇÃO: PINTURA NAS PAREDES, PORTAS, TROCA DE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	3,00	13,30	39,90
17	10/11/2021	SEINFRA	I1921	014782/2021-83	GR	SETORES DA REITORIA: RECEPÇÃO, CHEFIA DE GABINETE, SECRETARIA DO GABINETE, GABINETE DO REITOR E BANHEIRO DA COPA	MANUTENÇÃO: PINTURA NAS PAREDES, PORTAS, TROCA DE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	1,00	6,00	6,00
18	10/11/2021	SINAPI	3904	014782/2021-83	GR	SETORES DA REITORIA: RECEPÇÃO, CHEFIA DE GABINETE, SECRETARIA DO GABINETE, GABINETE DO REITOR E BANHEIRO DA COPA	MANUTENÇÃO: PINTURA NAS PAREDES, PORTAS, TROCA DE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	LUVIA PVC SOLDADAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	0,86	0,86
19	10/11/2021	SINAPI	38383	014782/2021-83	GR	SETORES DA REITORIA: RECEPÇÃO, CHEFIA DE GABINETE, SECRETARIA DO GABINETE, GABINETE DO REITOR E BANHEIRO DA COPA	MANUTENÇÃO: PINTURA NAS PAREDES, PORTAS, TROCA DE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	10,00	1,83	18,30
20	10/11/2021	SINAPI	38189	014782/2021-83	GR	SETORES DA REITORIA: RECEPÇÃO, CHEFIA DE GABINETE, SECRETARIA DO GABINETE, GABINETE DO REITOR E BANHEIRO DA COPA	MANUTENÇÃO: PINTURA NAS PAREDES, PORTAS, TROCA DE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,00	125,45	125,45
21	10/11/2021	SINAPI	377	014782/2021-83	GR	SETORES DA REITORIA: RECEPÇÃO, CHEFIA DE GABINETE, SECRETARIA DO GABINETE, GABINETE DO REITOR E BANHEIRO DA COPA	MANUTENÇÃO: PINTURA NAS PAREDES, PORTAS, TROCA DE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	1,00	34,00	34,00
22	10/11/2021	SINAPI	3081	014782/2021-83	GR	SETORES DA REITORIA: RECEPÇÃO, CHEFIA DE GABINETE, SECRETARIA DO GABINETE, GABINETE DO REITOR E BANHEIRO DA COPA	MANUTENÇÃO: PINTURA NAS PAREDES, PORTAS, TROCA DE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	2,00	119,70	239,40
23	10/11/2021	SINAPI	39387	014782/2021-83	GR	SETORES DA REITORIA: RECEPÇÃO, CHEFIA DE GABINETE, SECRETARIA DO GABINETE, GABINETE DO REITOR E BANHEIRO DA COPA	MANUTENÇÃO: PINTURA NAS PAREDES, PORTAS, TROCA DE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	9,00	18,96	170,64
24	10/11/2021	SINAPI	20111	014782/2021-83	GR	SETORES DA REITORIA: RECEPÇÃO, CHEFIA DE GABINETE, SECRETARIA DO GABINETE, GABINETE DO REITOR E BANHEIRO DA COPA	MANUTENÇÃO: PINTURA NAS PAREDES, PORTAS, TROCA DE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
25	10/11/2021	SINAPI	43649	014782/2021-83	GR	SETORES DA REITORIA: RECEPÇÃO, CHEFIA DE GABINETE, SECRETARIA DO GABINETE, GABINETE DO REITOR E BANHEIRO DA COPA	MANUTENÇÃO: PINTURA NAS PAREDES, PORTAS, TROCA DE LÂMPADAS E ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	10,80	27,62	298,30

26	10/11/2021	SINAPI	38390	014782/2021-83	GR	SETORES DA REITORIA: RECEPÇÃO, CHEFIA DE GABINETE, SECRETARIA DO GABINETE, GABINETE DO REITOR E BANHEIRO DA COPA	MANUTENÇÃO: PINTURA NAS PAREDES, PORTAS, TROCA DE LAMPADAS E ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	2,00	29,50	59,00
27	16/11/2021	SEINFRA	11856	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	SELADOR ACRÍLICO	L	60,00	12,08	724,80
28	16/11/2021	SEINFRA	G0246	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	UN	18,00	4,00	72,00
29	16/11/2021	SINAPI	38392	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	1,00	47,48	47,48
30	16/11/2021	SINAPI	38390	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	11,00	29,50	324,50
31	16/11/2021	SINAPI	38383	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	25,00	1,83	45,75
32	16/11/2021	SINAPI	38367	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	5,00	20,26	101,30
33	16/11/2021	SINAPI	37595	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	440,00	2,18	959,20
34	16/11/2021	SEINFRA	12097	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	675,00	16,96	11.448,00
35	16/11/2021	SINAPI	34546	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	50,00	7,96	398,00
36	16/11/2021	SINAPI	7348	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	100,00	17,11	1.711,00
37	16/11/2021	SINAPI	7288	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	52,20	26,24	1.369,73
38	16/11/2021	SINAPI	5318	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	DILUENTE AGUARRAS	L	40,00	18,78	751,20
39	16/11/2021	SINAPI	3768	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	15,00	1,94	29,10
40	16/11/2021	SINAPI	119	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	2,00	6,50	13,00
41	16/11/2021	SINAPI	13	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	ESTOPA	KG	1,00	16,78	16,78
42	16/11/2021	SINAPI	12	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	1,00	10,90	10,90
43	16/11/2021	SINAPI	1379	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DO BLOCO ADMINISTRATIVO 01 E 02	1º ETAPA DO SERVIÇO DE PINTURA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,00	0,54	27,00
44	18/11/2021	SINAPI	38189	015447/2021-01	CSO	BANHEIRO MASCULINO DA ACADEMIA	TROCA DE DUCHA-HIGIENICA	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,00	125,45	125,45
45	18/11/2021	SINAPI	10851	015545/2021-30	PROAD	SALA DA PROAD E COFIN	CONFECÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	2,00	57,96	115,92
46	18/11/2021	SINAPI	10851	015578/2021-80	CSO	SALAS E ESPAÇOS CSO: DIVISÃO DE FISCALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA GRUPO GERADOR GE-04 SUBESTAÇÃO ELÉTRICA SE-08 SUBESTAÇÃO ELÉTRICA SE-09	CONFECÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	4,00	57,96	231,84
47	19/11/2021	SEINFRA	11513	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	40,00	5,26	210,40
48	19/11/2021	SEINFRA	12097	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	120,00	16,96	2.035,20
49	19/11/2021	SINAPI	12815	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	1,00	7,50	7,50
50	19/11/2021	SINAPI	38393	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	3,00	13,30	39,90
51	19/11/2021	SINAPI	5318	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	DILUENTE AGUARRAS	L	6,00	18,78	112,68
52	19/11/2021	SINAPI	7288	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	16,00	26,24	419,84
53	19/11/2021	SEINFRA	G0246	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	UN	2,00	4,00	8,00
54	19/11/2021	SINAPI	38383	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	20,00	1,83	36,60
55	19/11/2021	SINAPI	20262	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	5,00	12,47	62,35
56	19/11/2021	SINAPI	38189	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	4,00	125,45	501,80
57	19/11/2021	SINAPI	11703	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP A	UN	6,00	26,67	160,02
58	19/11/2021	SINAPI	37401	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	55,07	220,28
59	19/11/2021	SINAPI	11696	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	1,00	138,30	138,30
60	19/11/2021	SINAPI	6155	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	1,00	15,82	15,82

61	19/11/2021	SINAPI	5065	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	1,00	37,73	37,73
62	19/11/2021	SEINFRA	I0967	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	1,00	16,82	16,82
63	19/11/2021	SEINFRA	I2266	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00	193,09	193,09
64	19/11/2021	SINAPI	7583	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	170,00	0,62	105,40
65	19/11/2021	SEINFRA	I8982	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	46,00	4,63	212,98
66	19/11/2021	SINAPI	11758	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	4,00	52,90	211,60
67	19/11/2021	SINAPI	20205	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	210,00	2,53	531,30
68	19/11/2021	SINAPI	38390	013071/2021-91	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO, PINTURA DE FORROS E PORTAS E REPOSIÇÃO DE PEÇAS.	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	29,50	29,50
69		SINAPI										0,00
SUBTOTAL MATERIAIS LIBERDADE (R\$)												29.445,34
SERVIÇOS EVENTUAIS												
1		SINAPI										0,00
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS LIBERDADE (R\$)												0,00
MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA												
1	22/10/2021 - 21/11/2021	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PINTOR	MÊS	1,00	3.417,90	3.417,90
2	22/10/2021 - 21/11/2021	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	4.242,58	4.242,58
3	22/10/2021 - 21/11/2021	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PEDREIRO	MÊS	1,00	3.417,90	3.417,90
4	22/10/2021 - 21/11/2021	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PINTOR	MÊS	1,00	245,07	245,07
5	22/10/2021 - 21/11/2021	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	318,62	318,62
6	22/10/2021 - 21/11/2021	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PEDREIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA LIBERDADE (R\$)												11.887,14
CAMPUS DAS AURORAS												
MATERIAIS												
1	27/10/2021	SINAPI	35693	014701/2021-45	PROPLAN	SALAS 201, 202 E 203 / BLOCO A	PINTURA DAS SALAS	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	18,00	11,76	211,68
2	27/10/2021	SINAPI	38390	014701/2021-45	PROPLAN	SALAS 201, 202 E 203 / BLOCO A	PINTURA DAS SALAS	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	29,50	29,50
3	03/11/2021	SINAPI	1292	000491/2021-16	CSO	SALA DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO	REPARO NO PISO E PINTURA DAS PAREDES	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	18,40	67,06	1.233,90
4	03/11/2021	SINAPI	37595	000491/2021-16	CSO	SALA DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO	REPARO NO PISO E PINTURA DAS PAREDES	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	210,00	2,18	457,80
5	03/11/2021	SINAPI	34357	000491/2021-16	CSO	SALA DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO	REPARO NO PISO E PINTURA DAS PAREDES	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,00	4,16	16,64
6	03/11/2021	SEINFRA	I2097	000491/2021-16	CSO	SALA DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO	REPARO NO PISO E PINTURA DAS PAREDES	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	9,00	16,96	152,64
7	03/11/2021	SEINFRA	I2097	014761/2021-68	CSO	SALA DOS VIGILANTES / 2º PISO / BLOCO C	PINTURA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	15,00	16,96	254,40
8	05/11/2021	SEINFRA	I2097	015229/2021-68	CSO	SALA DA SECRETÁRIA DA DIREÇÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE / SALA 218 / 2º PISO / BLOCO A	PINTURA DAS PAREDES DA SALA E PORTAS	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	15,00	16,96	254,40
9	05/11/2021	SINAPI	5318	015229/2021-68	CSO	SALA DA SECRETÁRIA DA DIREÇÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE / SALA 218 / 2º PISO / BLOCO A	PINTURA DAS PAREDES DA SALA E PORTAS	DILUENTE AGUARRAS	L	1,50	18,78	28,17
10	05/11/2021	SINAPI	38390	015229/2021-68	CSO	SALA DA SECRETÁRIA DA DIREÇÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE / SALA 218 / 2º PISO / BLOCO A	PINTURA DAS PAREDES DA SALA E PORTAS	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	29,50	29,50
11	05/11/2021	SINAPI	38393	015229/2021-68	CSO	SALA DA SECRETÁRIA DA DIREÇÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE / SALA 218 / 2º PISO / BLOCO A	PINTURA DAS PAREDES DA SALA E PORTAS	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	13,30	13,30
12	05/11/2021	SINAPI	7288	015229/2021-68	CSO	SALA DA SECRETÁRIA DA DIREÇÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE / SALA 218 / 2º PISO / BLOCO A	PINTURA DAS PAREDES DA SALA E PORTAS	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	2,50	26,24	65,60
13	05/11/2021	SEINFRA	I1513	015229/2021-68	CSO	SALA DA SECRETÁRIA DA DIREÇÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE / SALA 218 / 2º PISO / BLOCO A	PINTURA DAS PAREDES DA SALA E PORTAS	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	1,00	5,26	5,26
14	05/11/2021	SINAPI	3767	015229/2021-68	CSO	SALA DA SECRETÁRIA DA DIREÇÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE / SALA 218 / 2º PISO / BLOCO A	PINTURA DAS PAREDES DA SALA E PORTAS	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	3,00	0,46	1,38
15	05/11/2021	SEINFRA	G0246	015229/2021-68	CSO	SALA DA SECRETÁRIA DA DIREÇÃO DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE / SALA 218 / 2º PISO / BLOCO A	PINTURA DAS PAREDES DA SALA E PORTAS	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	UN	1,00	4,00	4,00
16	03/11/2021	SEINFRA	I1513	014843/2021-11	CSO	SALA DA PREFEITURA / 1º PISO / PÁTIO ENTRE OS BLOCOS C & D	REPARO NO PISO E PINTURA DAS PAREDES	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	3,00	5,26	15,78
17	03/11/2021	SEINFRA	I2097	014843/2021-11	CSO	SALA DA PREFEITURA / 1º PISO / PÁTIO ENTRE OS BLOCOS C & D	REPARO NO PISO E PINTURA DAS PAREDES	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	15,00	16,96	254,40
18	03/11/2021	SINAPI	38390	014843/2021-11	CSO	SALA DA PREFEITURA / 1º PISO / PÁTIO ENTRE OS BLOCOS C & D	REPARO NO PISO E PINTURA DAS PAREDES	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	29,50	29,50

19	03/11/2021	SINAPI	34357	014843/2021-11	CSO	SALA DA PREFEITURA / 1º PISO / PÁTIO ENTRE OS BLOCOS C & D	REPARO NO PISO E PINTURA DAS PAREDES	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	4,00	4,16	16,64	
20	03/11/2021	SINAPI	37595	014843/2021-11	CSO	SALA DA PREFEITURA / 1º PISO / PÁTIO ENTRE OS BLOCOS C & D	REPARO NO PISO E PINTURA DAS PAREDES	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	210,00	2,18	457,80	
21	03/11/2021	SINAPI	1292	014843/2021-11	CSO	SALA DA PREFEITURA / 1º PISO / PÁTIO ENTRE OS BLOCOS C & D	REPARO NO PISO E PINTURA DAS PAREDES	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	18,40	67,06	1.233,90	
22	09/11/2021	SINAPI	37401	014699/2021-12	ICS	SALAS Nº 26;27;28;29 / CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL A SAÚDE-CAIS / AO LADO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PAPEL TOALHA	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	55,07	220,28	
23	09/11/2021	SINAPI	7583	014699/2021-12	ICS	SALAS Nº 26;27;28;29 / CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL A SAÚDE-CAIS / AO LADO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA PAPEL TOALHA	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	16,00	0,62	9,92	
24	09/11/2021	SINAPI	11758	014707/2021-12	ICS	SALAS Nº 26;27;28;29 / CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL A SAÚDE-CAIS / AO LADO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTAÇÃO DE DISPENSER DE SABONETE LIQUIDO	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	4,00	52,90	211,60	
25	09/11/2021	SINAPI	7583	014707/2021-12	ICS	SALAS Nº 26;27;28;29 / CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL A SAÚDE-CAIS / AO LADO DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTAÇÃO DE DISPENSER DE SABONETE LIQUIDO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	16,00	0,62	9,92	
26	11/11/2021	SINAPI	38064	015230/2021-92	DSIBIUNI	BIBLIOTECA	TROCA DE INTERRUPTOR	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	16,68	16,68	
27	11/11/2021	SINAPI	9868	015469/2021-62	CSO	LABORATÓRIO DE BOTÂNICA / SALA 202 / 2º PISO / BLOCO D	REINSTALAÇÃO DO DRENO DO AR-CONDICIONADO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	4,08	24,48	
28	11/11/2021	SINAPI	3904	015469/2021-62	CSO	LABORATÓRIO DE BOTÂNICA / SALA 202 / 2º PISO / BLOCO D	REINSTALAÇÃO DO DRENO DO AR-CONDICIONADO	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,86	1,72	
29	11/11/2021	SINAPI	119	015469/2021-62	CSO	LABORATÓRIO DE BOTÂNICA / SALA 202 / 2º PISO / BLOCO D	REINSTALAÇÃO DO DRENO DO AR-CONDICIONADO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	6,50	6,50	
30	11/11/2021	SEINFRA	11267	015553/2021-86	CSO	AUDITÓRIO 02 / 01º PISO / PÁTIO DE ACESSO ENTRE OS BLOCOS C & D	TROCA DO INTERRUPTOR	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	17,76	17,76	
31	17/11/2021	SINAPI	38120	015454/2021-02	CSO	BANHEIRO FEMININO / 2º PISO / BLOCO C	FIXAÇÃO DA PORTA DA CABINE	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	1,00	102,40	102,40	
32	17/11/2021	SINAPI	11468	015737/2021-46	IDR	SECRETARIA DO IDR - SALA 204 / 1º PISO / BLOCO C	TROCA DAS FECHADURAS DOS ARMÁRIOS	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	2,00	11,95	23,90	
33	18/11/2021	SINAPI	1292	014885/2021-43	CSO	BANHEIRO MASCULINO DO TÉRREO DO BLOCO D	REPARO NO PISO	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	25,30	67,06	1.696,62	
34	18/11/2021	SINAPI	37595	014885/2021-43	CSO	BANHEIRO MASCULINO DO TÉRREO DO BLOCO D	REPARO NO PISO	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	300,00	2,18	654,00	
35	18/11/2021	SINAPI	34357	014885/2021-43	CSO	BANHEIRO MASCULINO DO TÉRREO DO BLOCO D	REPARO NO PISO	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	6,00	4,16	24,96	
36	18/11/2021	SINAPI	6138	014885/2021-43	CSO	BANHEIRO MASCULINO DO TÉRREO DO BLOCO D	REPARO NO PISO	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	4,00	10,07	40,28	
37	18/11/2021	SINAPI	4384	014885/2021-43	CSO	BANHEIRO MASCULINO DO TÉRREO DO BLOCO D	REPARO NO PISO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	UN	8,00	23,38	187,04	
38	18/11/2021	SINAPI	1292	015280/2021-70	CSO	NOVA SALA DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO / 2º PISO / BLOCO B	REPARO NO PISO, INSTALAÇÃO DE DRENO E PINTURA	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	13,80	67,06	925,43	
39	18/11/2021	SINAPI	37595	015280/2021-70	CSO	NOVA SALA DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO / 2º PISO / BLOCO B	REPARO NO PISO, INSTALAÇÃO DE DRENO E PINTURA	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	180,00	2,18	392,40	
40	18/11/2021	SINAPI	34357	015280/2021-70	CSO	NOVA SALA DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO / 2º PISO / BLOCO B	REPARO NO PISO, INSTALAÇÃO DE DRENO E PINTURA	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	2,00	4,16	8,32	
41	18/11/2021	SINAPI	9868	015280/2021-70	CSO	NOVA SALA DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO / 2º PISO / BLOCO B	REPARO NO PISO, INSTALAÇÃO DE DRENO E PINTURA	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	4,08	24,48	
42	18/11/2021	SINAPI	1927	015280/2021-70	CSO	NOVA SALA DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO / 2º PISO / BLOCO B	REPARO NO PISO, INSTALAÇÃO DE DRENO E PINTURA	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	2,60	2,60	
43	18/11/2021	SINAPI	1956	015280/2021-70	CSO	NOVA SALA DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO / 2º PISO / BLOCO B	REPARO NO PISO, INSTALAÇÃO DE DRENO E PINTURA	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	3,38	3,38	
44	18/11/2021	SINAPI	3869	015280/2021-70	CSO	NOVA SALA DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO / 2º PISO / BLOCO B	REPARO NO PISO, INSTALAÇÃO DE DRENO E PINTURA	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,04	4,04	
45	18/11/2021	SEINFRA	12097	015280/2021-70	CSO	NOVA SALA DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO / 2º PISO / BLOCO B	REPARO NO PISO, INSTALAÇÃO DE DRENO E PINTURA	TINTA LATEX ACRILICA	L	8,00	16,96	135,68	
46	18/11/2021	SEINFRA	12444	015327/2021-03	CSO	NOVA SALA DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO / 2º PISO / BLOCO B	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E PONTO DE REDE PARA LIGAR COMPUTADORES	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	4,00	15,09	60,36	
47	18/11/2021	SINAPI	7583	015327/2021-03	CSO	NOVA SALA DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO / 2º PISO / BLOCO B	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E PONTO DE REDE PARA LIGAR COMPUTADORES	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	30,00	0,62	18,60	
48	18/11/2021	SINAPI	1014	015327/2021-03	CSO	NOVA SALA DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO / 2º PISO / BLOCO B	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E PONTO DE REDE PARA LIGAR COMPUTADORES	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	15,00	2,27	34,05	
49	18/11/2021	SINAPI	20111	015327/2021-03	CSO	NOVA SALA DA EQUIPE DE MANUTENÇÃO EM AR-CONDICIONADO / 2º PISO / BLOCO B	INSTALAÇÃO DE TOMADAS E PONTO DE REDE PARA LIGAR COMPUTADORES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20	
50	18/11/2021	SINAPI	10851	015506/2021-32	CSO	GRUPO GERADOR GE-01 E GE-02 SUBESTAÇÃO ELÉTRICA SE-01,02,03 E 04 CUBÍCULO DE PROTEÇÃO CP-01	CONFECCÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	7,00	57,96	405,72	
51	18/11/2021	SINAPI	38189	015648/2021-08	CSO	BANHEIRO PARA CADEIRANTE / 2º PISO / BLOCO B	TROCA DA DUCHA HIGIENICA	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	1,00	125,45	125,45	
52		SINAPI										0,00	
SERVIÇOS EVENTUAIS											SUBTOTAL MATERIAIS AURORAS		10.164,96
1	18/11/2021	SINAPI	100308	009205/2021-70	IDR	SALA DA INTESOL- Nº 01 / TÉRREO	MANUTENÇÃO DO FRIGOBAR	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10	20,29	83,19	
2	18/11/2021	SINAPI	88250	009205/2021-70	IDR	SALA DA INTESOL- Nº 01 / TÉRREO	MANUTENÇÃO DO FRIGOBAR	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,10	16,40	67,24	



BDI INCIDENTE SOBRE SERVIÇOS EVENTUAIS (20,15%)	169,47
DESCONTO (7,68%)	77,61
TOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS REDENÇÃO/CE	932,93
TOTAL FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA REDENÇÃO/CE	23.774,28
TOTAL MEDIDO REDENÇÃO/CE	102.128,81
DESCONTO IMR	0,00
TOTAL A SER FATURADO REDENÇÃO/CE	102.128,81
VALOR A SER RETIDO CONTA VINCULADA REDENÇÃO/CE	1.617,52
VALOR A PAGO REDENÇÃO/CE	100.511,29

PREÇOS DE REFERÊNCIA:  
**MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS**  
1. Tabelas de Insumos e Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) - Não Desonerada (09/2020);  
2. Tabela de Insumos 026.1 da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA);  
3. Preço de mercado (menor de 03 cotações).  
**MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA**  
1. Planilhas de Composições de Custos (Postos de Trabalho).



JAVÊ - YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
MARCOS ANTONIO P. VIRGINIO

JAVÊ-YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO  
CPF: 248.042.903-20

	<b>JAVÉ YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME</b> <b>CNPJ: 02.425.466/0001-64</b> <b>INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7</b> <b>ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE</b> <b>SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO</b>
---	---

34º BOLETIM DE MEDIÇÃO (22/10/2021 - 21/11/2021) - ACARAPÉ/CE				
EMPRESA CONTRATADA:	JAVÉ - YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - ME	CONTRATANTE:	UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA (UNILAB)	CONTRATO Nº:
OBJETO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS			
01/2019				

ITEM	DATA	FONTE	CÓDIGO	PROCESSO Nº	UNIDADE SOLICITANTE	LOCAL	SERVIÇO REALIZADO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CAMPUS DOS PALMARES												
MATERIAIS												
1	25/10/2021	MERCADO	-	014557/2021-47	CSO	RESERVATÓRIO INFERIOR QUE ALIMENTA O CASTELO D'ÁGUA QUE ABASTECE O BLOCO 01	SUBSTITUIÇÃO DA BOMBA	BOMBA SUBMERSAVIBRATÓRIA 220 VOLTS	UND	1,00	290,00	290,00
2	09/11/2021	SINAPI	10851	013877/2021-80	ICSA	SALAS NOVAS DO SETOR DO ICSA	CONFECÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	13,00	57,96	753,48
3	10/11/2021	SEINFRA	I2097	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS)	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	300,00	16,96	5.088,00
4	10/11/2021	SINAPI	7288	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS)	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	7,20	26,24	188,93
5	10/11/2021	SINAPI	5318	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS)	DILUENTE AGUARRAS	L	10,00	18,78	187,80
6	10/11/2021	SEINFRA	I1513	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS)	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	220,00	5,26	1.157,20
7	10/11/2021	SINAPI	37595	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS)	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	30,00	2,18	65,40
8	10/11/2021	SINAPI	34546	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS)	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	25,00	7,96	199,00
9	10/11/2021	SEINFRA	I0441	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS)	CAL HIDRATADA	KG	160,00	1,10	176,00
10	10/11/2021	SEINFRA	G0246	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS)	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	UN	3,00	4,00	12,00
11	10/11/2021	SINAPI	38393	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS)	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	2,00	13,30	26,60
12	10/11/2021	SINAPI	38390	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS)	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	4,00	29,50	118,00
13	10/11/2021	SINAPI	3315	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS)	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	30,00	0,42	12,60
14	10/11/2021	SEINFRA	I2081	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS)	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	400,00	0,42	168,00
15	10/11/2021	SINAPI	1379	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS)	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	550,00	0,54	297,00
16	10/11/2021	SINAPI	367	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIROSSANITÁRIAS)	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,00	100,00	200,00



17	10/11/2021	SINAPI	366	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2,00	80,00	160,00
18	10/11/2021	SINAPI	38124	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,00	29,06	29,06
19	10/11/2021	SEINFRA	18273	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	2,00	96,80	193,60
20	10/11/2021	SEINFRA	12372	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	1,00	5,80	5,80
21	10/11/2021	SEINFRA	10967	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	3,00	16,82	50,46
22	10/11/2021	SEINFRA	10280	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	BRITA	M3	1,00	76,75	76,75
23	10/11/2021	SINAPI	39412	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	7,00	15,00	105,00
24	10/11/2021	SINAPI	39441	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	300,00	0,26	78,00
25	10/11/2021	SINAPI	586	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1", E = 3 / 16"	M	15,00	20,58	308,70
26	10/11/2021	SINAPI	39387	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	17,00	18,96	322,32
27	10/11/2021	SINAPI	39380	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	5,00	19,45	97,25
28	10/11/2021	SINAPI	39374	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	11,00	155,00	1.705,00
29	10/11/2021	SINAPI	38780	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	10,00	18,33	183,30
30	10/11/2021	SINAPI	38773	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	1,00	6,29	6,29
31	10/11/2021	SINAPI	20111	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	10,20	20,40
32	10/11/2021	SINAPI	4358	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	30,00	2,11	63,30
33	10/11/2021	SINAPI	3752	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	11,00	103,76	1.141,36
34	10/11/2021	SINAPI	3390	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	11,00	14,35	157,85
35	10/11/2021	SINAPI	2510	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	8,00	34,00	272,00
36	10/11/2021	SINAPI	3904	012800/2021-92	CSO	SALAS DE AULA, ÁREAS COMUNS E ESPAÇOS ABERTOS DOS TRÊS BLOCOS	MANUTENÇÃO/REPARO: NA PARTE CÍVIL (REPARO E PINTURA DE PAREDES E FORROS, NA PARTE DE INSTALAÇÕES PREDIAIS (ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS)	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,86	1,72



PREÇOS DE REFERÊNCIA:

MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS

- 1. Tabelas de Insumos e Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) - Não Desonerada (09/2020);
- 2. Tabela de Insumos 026.1 da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA);
- 3. Preço de mercado (menor de 03 cotações).

MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

- 1. Planilhas de Composições de Custos (Postos de Trabalho).



JAVÉ - YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
MARCOS ANTONIO P. VIRGINIO

---

JAVÉ-YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO  
CPF: 248.042.983-20



**JAVÉ YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME**

**CNPJ: 02.425.466/0001-64**

**INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7**

**ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE**

**SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO**

**QUADRO-RESUMO**

Item	Descrição / Especificação	Valor da Medição Redenção/CE (R\$)	Valor da Medição Acarape/CE (R\$)	Valor da Medição Total (R\$)
1	Serviços continuados de manutenção predial, com dedicação exclusiva de mão de obra.	23.774,28	17.532,33	41.306,61
2	Serviços eventuais sob demanda, conforme Tabela SINAPI.	932,93	1.581,17	2.514,10
3	Fornecimento de materiais para serviços de manutenção predial, sob demanda, conforme Tabela SINAPI.	77.421,60	17.488,90	94.910,50
<b>Valor Total Medição</b>		<b>102.128,81</b>	<b>36.602,40</b>	<b>138.731,21</b>
<b>VALOR A FATURAR</b>		<b>102.128,81</b>	<b>36.602,40</b>	<b>138.731,21</b>
<b>VALOR A SER RETIDO NA CONTA-VINCULADA</b>		<b>1.617,52</b>	<b>1.233,38</b>	<b>2.850,90</b>
<b>VALOR A SER PAGO À EMPRESA</b>		<b>100.511,29</b>	<b>35.369,02</b>	<b>135.880,31</b>

  
JAVÉ - YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
MARCOS ANTONIO P. VIRGINIO

**JAVÉ-YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA**

**CNPJ: 02.425.466/0001-64**

**RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO**

**CPF: 248.042.903-20**



JAVÉ YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7  
ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE  
SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO

35º BOLETIM DE MEDIÇÃO (22/11/2021 - 10/12/2021) - REDENÇÃO/CE					
EMPRESA CONTRATADA:	JAVÉ - YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - ME	CONTRATANTE:	UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA (UNILAB)	CONTRATO Nº:	01/2019
OBJETO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS				

ITEM	DATA	FONTE	CÓDIGO	PROCESSO Nº	UNIDADE SOLICITANTE	LOCAL	SERVIÇO REALIZADO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CAMPUS DA LIBERDADE												
MATERIAIS												
1	24/11/2021	SINAPI	37591	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,00	26,21	52,42
2	24/11/2021	SINAPI	6145	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	15,95	15,95
3	24/11/2021	SINAPI	7584	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	4,00	1,40	5,60
4	24/11/2021	SINAPI	11681	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	2,00	5,80	11,60
5	24/11/2021	SINAPI	119	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	6,50	6,50
6	24/11/2021	SINAPI	3874	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	LUVA SOLDABEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	1,00	5,97	5,97
7	24/11/2021	SINAPI	1927	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	2,60	5,20
8	24/11/2021	SINAPI	20055	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, V5, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	41,12	41,12
9	24/11/2021	SINAPI	3146	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00	3,90	3,90
10	24/11/2021	SINAPI	7094	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	12,38	12,38
11	24/11/2021	SINAPI	9868	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	4,08	24,48
12	24/11/2021	SINAPI	9835	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	5,25	31,50
13	24/11/2021	SINAPI	11708	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	25,58	25,58
14	24/11/2021	SINAPI	7131	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	19,64	19,64
15	24/11/2021	SINAPI	1379	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,00	0,54	27,00
16	24/11/2021	SINAPI	11772	009615/2021-11	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PIA	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	90,25	90,25
17	25/11/2021	MERCADO	-	014913/2021-22	PROAD	SALA DA PROAD	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS	PERSIANA VER.S/BLACK 2,10X1,55	UNID	2,00	374,33	748,66
18	25/11/2021	MERCADO	-	014913/2021-22	PROAD	SALA DA PROAD	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS	PERSIANA VER.S/BLACK 1,80X1,55	UNID	1,00	320,85	320,85
19	25/11/2021	MERCADO	-	014913/2021-22	PROAD	SALA DA PROAD	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS	PERSIANA VER.S/BLACK 1,10X1,55	UNID	1,00	196,07	196,07
20	25/11/2021	SINAPI	1379	016017/2021-06	CSO	BLOCO ADMINISTRATIVO 02	RETIRADA DE VAZAMENTO DO BBBEDOURO E CONFECCÃO DA TAMPA DA CAIXA DE ESGOTO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,00	0,54	27,00
21	25/11/2021	SINAPI	20262	016017/2021-06	CSO	BLOCO ADMINISTRATIVO 02	RETIRADA DE VAZAMENTO DO BBBEDOURO E CONFECCÃO DA TAMPA DA CAIXA DE ESGOTO	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,00	12,47	12,47
22	29/11/2021	SEINFRA	I2097	016078/2021-65	CSO	SALA DA CSO E DIFADM	PINTURA	TINTA LATEX ACRILICA	L	15,00	16,96	254,40
23	29/11/2021	SEINFRA	I1513	016078/2021-65	CSO	SALA DA CSO E DIFADM	PINTURA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	6,00	5,26	31,56
24	29/11/2021	SINAPI	3767	016078/2021-65	CSO	SALA DA CSO E DIFADM	PINTURA	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	5,00	0,46	2,30
25	30/11/2021	MERCADO	-	010977/2021-54	CSO	BEBEDOURO DA CASINHA	MANUTENÇÃO DO BEBEDOURO	FILTRO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID	1,00	125,00	125,00

26	30/11/2021	MERCADO	-	010977/2021-54	CSO	BEBEDOURO DA CASINHA	MANUTENÇÃO DO BEBEDOURO	TORNEIRA PARA BEBEDOURO BOCA JATO LATÃO	UNID	1,00	39,50	39,50
27	30/11/2021	MERCADO	-	010977/2021-54	CSO	BEBEDOURO DA CASINHA	MANUTENÇÃO DO BEBEDOURO	TORNEIRA LEMARC COPO-PARA BEBEDOURO COLUNA PRESSÃO	UNID	1,00	44,39	44,39
28	30/11/2021	MERCADO	-	015441/2021-25	PROINTER	SECRETARIA DA PROINTER E COORDENAÇÃO DE SELEÇÃO	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS	PERSIANA VERT.S/BLACK 1,60X1,70	UNID	4,00	312,80	1.251,20
29	01/12/2021	SEINFRA	11856	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	SELADOR ACRÍLICO	L	60,00	12,08	724,80
30	01/12/2021	SEINFRA	G0246	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIOLA ESTANHADA.	UN	18,00	4,00	72,00
31	01/12/2021	SINAPI	38392	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	1,00	47,48	47,48
32	01/12/2021	SINAPI	38390	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	11,00	29,50	324,50
33	01/12/2021	SINAPI	38383	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	25,00	1,83	45,75
34	01/12/2021	SINAPI	38367	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	5,00	20,26	101,30
35	01/12/2021	SINAPI	37595	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	440,00	2,18	959,20
36	01/12/2021	SEINFRA	12097	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	675,00	16,96	11.448,00
37	01/12/2021	SINAPI	34546	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	MASSA PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	50,00	7,96	398,00
38	01/12/2021	SINAPI	7348	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	100,00	17,11	1.711,00
39	01/12/2021	SINAPI	7288	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	52,20	26,24	1.369,73
40	01/12/2021	SINAPI	5318	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	DILUENTE AGUARRAS	L	40,00	18,78	751,20
41	01/12/2021	SINAPI	3768	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	15,00	1,94	29,10
42	01/12/2021	SINAPI	119	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	2,00	6,50	13,00
43	01/12/2021	SINAPI	13	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	ESTOPA	KG	1,00	16,78	16,78
44	01/12/2021	SINAPI	12	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	1,00	10,90	10,90
45	01/12/2021	SINAPI	1379	012484/2021-59	CSO	TODAS AS ÁREAS COMUNS DO CAMPUS LIBERDADE	PINTURA GERAL	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,00	0,54	27,00
46	01/12/2021	SINAPI	1325	014323/2021-08	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	REPARO E PINTURA DO TELHADO	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	40,00	14,38	575,20
47	01/12/2021	SINAPI	25957	014323/2021-08	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	REPARO E PINTURA DO TELHADO	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	H	56,00	12,29	688,24
48	01/12/2021	SEINFRA	G0246	014323/2021-08	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	REPARO E PINTURA DO TELHADO	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIOLA ESTANHADA.	UN	12,00	4,00	48,00
49	01/12/2021	SINAPI	13	014323/2021-08	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	REPARO E PINTURA DO TELHADO	ESTOPA	KG	3,00	16,78	50,34
50	01/12/2021	SINAPI	12815	014323/2021-08	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	REPARO E PINTURA DO TELHADO	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	10,00	7,50	75,00
51	01/12/2021	SINAPI	38390	014323/2021-08	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	REPARO E PINTURA DO TELHADO	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	10,00	29,50	295,00
52	01/12/2021	SINAPI	5318	014323/2021-08	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	REPARO E PINTURA DO TELHADO	DILUENTE AGUARRAS	L	60,00	18,78	1.126,80
53	01/12/2021	SINAPI	3768	014323/2021-08	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	REPARO E PINTURA DO TELHADO	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	25,00	1,94	48,50
54	01/12/2021	SEINFRA	12097	014323/2021-08	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	REPARO E PINTURA DO TELHADO	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	15,00	16,96	254,40
55	01/12/2021	SINAPI	43649	014323/2021-08	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	REPARO E PINTURA DO TELHADO	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	75,60	27,62	2.088,07
56	02/12/2021	SINAPI	7583	016123/2021-81	PROAD	BLOCO 01	FIXAÇÃO DE CANALETAS DE PVC	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	30,00	0,62	18,60
57	03/12/2021	SINAPI	38189	016243/2021-89	CSO	BANHEIROS MASC. E FEM. BLOCO ADM 01	VERIFICAÇÃO DOS BANHEIROS	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	6,00	125,45	752,70

58	03/12/2021	SEINFRA	I2266	016243/2021-89	CSO	BANHEIROS MASC. E FEM. BLOCO ADM 01	VERIFICAÇÃO DOS BANHEIROS	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	2,00	193,09	386,18
59	06/12/2021	SINAPI	3081	016440/2021-06	PROPLAN	SALA DA COORDENAÇÃO DE ORÇAMENTO	SUSBTITUÇÃO DE FECHADURA DA PORTA	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00	119,70	119,70
60	07/12/2021	SEINFRA	I2128	016408/2021-12	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO E TROCA DE TORNEIRA E LAMPADAS	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	1,00	128,38	128,38
61	07/12/2021	SINAPI	11681	016408/2021-12	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO E TROCA DE TORNEIRA E LAMPADAS	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	1,00	5,80	5,80
62	07/12/2021	SINAPI	39387	016408/2021-12	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO E TROCA DE TORNEIRA E LAMPADAS	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	4,00	18,96	75,84
63		SINAPI										0,00
SUBTOTAL MATERIAIS LIBERDADE (R\$)												28.218,98
SERVIÇOS EVENTUAIS												
1		SINAPI										0,00
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS LIBERDADE (R\$)												0,00
MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA												
1		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PINTOR	MÊS	1,00	3.523,56	3.523,56
2		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	4.401,93	4.401,93
3		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PEDREIRO	MÊS	1,00	3.523,56	3.523,56
4		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PINTOR	MÊS	1,00	66,11	66,11
5		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	85,97	85,97
6		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PEDREIRO	MÊS	1,00	66,11	66,11
TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA LIBERDADE (R\$)												11.667,24
CAMPUS DAS AURURAS												
MATERIAIS												
1	26/11/2021	SINAPI	37595	015557/2021-64	CSO	BANHEIRO MASCULINO / 1º PISO / BLOCO A	FIXAÇÃO DE CERAMICA	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	15,00	2,18	32,70
2	27/11/2021	SEINFRA	I2097	015969/2021-02	CSO	CUBÍCULO DE PROTEÇÃO CP - 01	PINTURA	TINTA LATEX ACRILICA	L	45,00	16,96	763,20
3	27/11/2021	SINAPI	38390	015969/2021-02	CSO	CUBÍCULO DE PROTEÇÃO CP - 01	PINTURA	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	2,00	29,50	59,00
4	29/11/2021	SINAPI	10851	015233/2021-26	ICS	SALA DO ICS/ 218 / 2º PISO / BLOCO A	CONFECCÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	1,00	57,96	57,96
5	03/12/2021	MERCADO	-	013172/2021-62	CSO	BLOCO DIDÁTICO	MANUTENÇÃO NO SISTEMA DO SENSOR DE DETECÇÃO DE FUMAÇA	SPRAY PARA TESTE DE ALARMES DE FUMAÇA	UNID	3,00	162,50	487,50
6	03/12/2021	MERCADO	-	013172/2021-62	CSO	BLOCO DIDÁTICO	MANUTENÇÃO NO SISTEMA DO SENSOR DE DETECÇÃO DE FUMAÇA	BATERIA 12V 2.3 AH	UNID	18,00	120,00	2.160,00
7	03/12/2021	MERCADO	-	013172/2021-62	CSO	BLOCO DIDÁTICO	MANUTENÇÃO NO SISTEMA DO SENSOR DE DETECÇÃO DE FUMAÇA	DETECTOR DE FUMAÇA OPTICO	UNID	6,00	114,90	689,40
8	03/12/2021	MERCADO	-	013172/2021-62	CSO	BLOCO DIDÁTICO	MANUTENÇÃO NO SISTEMA DO SENSOR DE DETECÇÃO DE FUMAÇA	SINALIZADOR AUDIOVISUAL 12/24V CONVENCIONAL	UNID	5,00	103,90	519,50
9	03/12/2021	SINAPI	3904	016338/2021-01	CSO	UNIDADE DIDÁTICA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CAIXA D'ÁGUA	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,86	1,72
10	03/12/2021	SEINFRA	I2372	016338/2021-01	CSO	UNIDADE DIDÁTICA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CAIXA D'ÁGUA	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	1,00	5,80	5,80
11	03/12/2021	SINAPI	3863	016338/2021-01	CSO	UNIDADE DIDÁTICA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CAIXA D'ÁGUA	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	5,05	10,10
12	03/12/2021	SINAPI	1930	016338/2021-01	CSO	UNIDADE DIDÁTICA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CAIXA D'ÁGUA	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	13,54	13,54
13	03/12/2021	SINAPI	110	016338/2021-01	CSO	UNIDADE DIDÁTICA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CAIXA D'ÁGUA	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	7,73	7,73
14	03/12/2021	SINAPI	7131	016338/2021-01	CSO	UNIDADE DIDÁTICA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CAIXA D'ÁGUA	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	19,64	19,64
15	03/12/2021	SINAPI	11677	016338/2021-01	CSO	UNIDADE DIDÁTICA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CAIXA D'ÁGUA	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	56,05	56,05
16	03/12/2021	SINAPI	11675	016338/2021-01	CSO	UNIDADE DIDÁTICA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CAIXA D'ÁGUA	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	40,58	40,58
17	03/12/2021	SINAPI	119	016338/2021-01	CSO	UNIDADE DIDÁTICA	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE CAIXA D'ÁGUA	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	6,50	6,50

18	03/12/2021	SINAPI	9868	016439/2021-73	IDR	UPMA	LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ÁGUA PARA ESTUFA	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	84,00	4,08	342,72
19	03/12/2021	SINAPI	7139	016439/2021-73	IDR	UPMA	LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ÁGUA PARA ESTUFA	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	1,36	2,72
20	03/12/2021	SINAPI	11674	016439/2021-73	IDR	UPMA	LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ÁGUA PARA ESTUFA	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2,00	25,56	51,12
21	03/12/2021	SINAPI	119	016439/2021-73	IDR	UPMA	LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ÁGUA PARA ESTUFA	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	3,00	6,50	19,50
22	03/12/2021	SINAPI	3904	016439/2021-73	IDR	UPMA	LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ÁGUA PARA ESTUFA	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	26,00	0,86	22,36
23	03/12/2021	SINAPI	1927	016439/2021-73	IDR	UPMA	LIGAÇÃO DEFINITIVA DE ÁGUA PARA ESTUFA	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	12,00	2,60	31,20
24	04/12/2021	MERCADO	-	015735/2021-57	CSO	RESERVATÓRIOS DA UNIDADE DIDÁTICA	LAVAGEM DA CAIXA D'ÁGUA E SUBSTITUIÇÃO DOS FILTROS	FILTRO PARA BEBEDOURO AP 200	UNID	4,00	45,00	180,00
25												
										SUBTOTAL MATERIAIS AURORAS		5.580,54
SERVIÇOS EVENTUAIS												
1	24/11/2021	SINAPI	100308	015315/2021-71	IDR	SALA DA DIREÇÃO DO IDR - 203 / 2º PISO / BLOCO B	CONCERTO DO FRIGOBAR	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,45	20,29	414,93
2	24/11/2021	SINAPI	88250	015315/2021-71	IDR	SALA DA DIREÇÃO DO IDR - 203 / 2º PISO / BLOCO B	CONCERTO DO FRIGOBAR	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,45	16,40	335,38
3		SINAPI										0,00
										SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS AURORAS (R\$)		750,31
MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA												
1		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	BOMBEIRO	MÊS	1,00	3.523,56	3.523,56
2		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	4.401,93	4.401,93
3		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PEDREIRO	MÊS	1,00	3.523,56	3.523,56
4		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	BOMBEIRO	MÊS	1,00	66,11	66,11
5		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	85,97	85,97
6		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PEDREIRO	MÊS	1,00	66,11	66,11
										TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA AURORAS		11.667,24



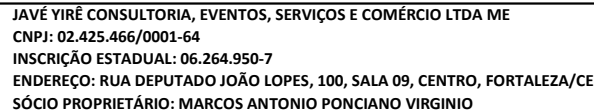
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS REDENÇÃO/CE	750,31
BDI INCIDENTE SOBRE SERVIÇOS EVENTUAIS (20,15%)	151,19
DESCONTO (7,68%)	69,24
TOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS REDENÇÃO/CE	832,26
TOTAL FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA REDENÇÃO/CE	23.334,48
TOTAL MEDIDO REDENÇÃO/CE	61.397,87
DESCONTO IMR	0,00
TOTAL A SER FATURADO REDENÇÃO/CE	61.397,87
VALOR A SER RETIDO CONTA VINCULADA REDENÇÃO/CE	436,38
VALOR A PAGO REDENÇÃO/CE	60.961,49

- PREÇOS DE REFERÊNCIA:
- MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS**
- 1. Tabelas de Insumos e Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) - Não Desonerada (09/2020);
  - 2. Tabela de Insumos 026.1 da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA);
  - 3. Preço de mercado (menor de 03 cotações).
- MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA**
- 1. Planilhas de Composições de Custos (Postos de Trabalho).



JAVÉ-YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
MARCOS ANTONIO P. VIRGINIO

JAVÉ-YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO  
CPF: 248.042.903-20

[illegible]

SERVIÇOS EVENTUAIS												
1	30/11/2021	MERCADO	-	015460/2021-51	ICSA	SALAS DO ICSA (101 E 103)	RETIRADA DE CÓPIAS DE CHAVES E TROCA DE FECHADURA	CÓPIAS DE CHAVES	UNID	11,00	7,00	77,00
2	02/12/2021	SINAPI	100308	016004/2021-29	PROAD	GALPÃO DO ALMOXARIFADO	MANUTENÇÃO DA GELEDEIRA	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	20,29	354,06
3	02/12/2021	SINAPI	88250	016004/2021-29	PROAD	GALPÃO DO ALMOXARIFADO	MANUTENÇÃO DA GELEDEIRA	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,45	16,40	286,18
4		SINAPI										0,00
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS PALMARES (R\$)												717,24

MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA												
1		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PINTOR	MÊS	1,00	3.523,56	3.523,56
2		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	4.401,93	4.401,93
3		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	BOMBEIRO	MÊS	1,00	3.523,56	3.523,56
4		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	SUPERVISOR	MÊS	1,00	5.668,07	5.668,07
5		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PINTOR	MÊS	1,00	66,11	66,11
6		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	85,97	85,97
7		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	BOMBEIRO	MÊS	1,00	66,11	66,11
8		PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	SUPERVISOR	MÊS	1,00	114,56	114,56
TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA PALMARES (R\$)											17.449,87	

	SUBTOTAL MATERIAIS ACARAPE/CE	305,76
	BDI INCIDENTE SOBRE MATERIAIS (14,46%)	44,21
	DESCONTO (7,68%)	26,88
	<b>TOTAL MATERIAIS ACARAPE/CE</b>	<b>323,09</b>
	SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS ACARAPE/CE	717,24
	BDI INCIDENTE SOBRE SERVIÇOS EVENTUAIS (20,15%)	144,52
	DESCONTO (7,68%)	66,18
	<b>TOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS ACARAPE/CE</b>	<b>795,58</b>
	<b>TOTAL FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA ACARAPE/CE</b>	<b>17.449,87</b>

	TOTAL MEDIDO ACARAPE/CE	18.568,54
	DESCONTO IMR	0,00
	TOTAL A SER FATURADO ACARAPE/CE	18.568,54
	VALOR A SER RETIDO CONTA VINCULADA ACARAPE/CE	332,75
	VALOR A PAGO ACARAPE/CE	18.235,79

PREÇOS DE REFERÊNCIA:

MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS

- 1. Tabelas de Insumos e Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) - Não Desonerada (09/2020);
- 2. Tabela de Insumos 026.1 da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA);
- 3. Preço de mercado (menor de 03 cotações).

MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

- 1. Planilhas de Composições de Custos (Postos de Trabalho).



JAVÉ-YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
MARCOS ANTONIO P. VIRGINIO

JAVÉ-YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO  
CPF: 248.042.903-20



**JAVÉ YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME**

**CNPJ: 02.425.466/0001-64**


**INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7**

**ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE**

**SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO**

**QUADRO-RESUMO**

Item	Descrição / Especificação	Valor da Medição Redenção/CE (R\$)	Valor da Medição Acarape/CE (R\$)	Valor da Medição Total (R\$)
1	Serviços continuados de manutenção predial, com dedicação exclusiva de mão de obra.	23.334,48	17.449,87	40.784,35
2	Serviços eventuais sob demanda, conforme Tabela SINAPI.	832,26	795,58	1.627,84
3	Fornecimento de materiais para serviços de manutenção predial, sob demanda, conforme Tabela SINAPI.	37.231,13	323,09	37.554,22
<b>Valor Total Medição</b>		<b>61.397,87</b>	<b>18.568,54</b>	<b>79.966,41</b>
<b>VALOR A FATURAR</b>		<b>61.397,87</b>	<b>18.568,54</b>	<b>79.966,41</b>
<b>VALOR A SER RETIDO NA CONTA-VINCULADA</b>		<b>436,38</b>	<b>332,75</b>	<b>769,13</b>
<b>VALOR A SER PAGO À EMPRESA</b>		<b>60.961,49</b>	<b>18.235,79</b>	<b>79.197,28</b>

  
JAVÉ - YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
MARCOS ANTONIO P. VIRGINIO

**JAVÉ-YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA**

**CNPJ: 02.425.466/0001-64**

**RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO**

**CPF: 248.942.903-20**

	<b>JAVÉ YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME</b> <b>CNPJ: 02.425.466/0001-64</b> <b>INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7</b> <b>ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE</b> <b>SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO</b>			

36º BOLETIM DE MEDIÇÃO (11/12/2021 - 21/01/2022) - REDENÇÃO/CE					
EMPRESA CONTRATADA:	JAVÉ - YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - ME	CONTRATANTE:	UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA (UNILAB)	CONTRATO Nº:	01/2019
OBJETO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS				

ITEM	DATA	FONTE	CÓDIGO	PROCESSO Nº	UNIDADE SOLICITANTE	LOCAL	SERVIÇO REALIZADO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CAMPUS DA LIBERDADE												
MATERIAS												
1	14/12/2021	SEINFRA	I2097	015137/2021:88	PROGRAD	SALA DA CPAC/BLOCO ADMINISTRATIVO II	PINTURA DA SALA	TINTA LATEX ACRILICA	L	15,00	16,96	254,40
2	14/12/2021	SEINFRA	I1513	015137/2021:88	PROGRAD	SALA DA CPAC/BLOCO ADMINISTRATIVO II	PINTURA DA SALA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	20,00	5,26	105,20
3	14/12/2021	SINAPI	3767	015137/2021:88	PROGRAD	SALA DA CPAC/BLOCO ADMINISTRATIVO II	PINTURA DA SALA	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 [COR VERMELHA]	UN	6,00	0,46	2,76
4	14/12/2021	SINAPI	38390	015137/2021:88	PROGRAD	SALA DA CPAC/BLOCO ADMINISTRATIVO II	PINTURA DA SALA	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	29,50	29,50
5	14/12/2021	SINAPI	11468	015843/2021-20	PROINTER	SALA DA PROINTER	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DA GAVETA DA MESA	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CLINDRO DE APROX 20 MM	UN	1,00	11,95	11,95
6	16/12/2021	SINAPI	11681	017051/2021-90	CSO	PÁTIO BL ADM 02	SUBSTITUIÇÃO DO ENGATE DO BEBEDOURO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" x 40 CM	UN	2,00	5,80	11,60
7	16/12/2021	SINAPI	3143	017051/2021-90	CSO	PÁTIO BL ADM 02	SUBSTITUIÇÃO DO ENGATE DO BEBEDOURO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	1,00	8,87	8,87
8	16/12/2021	SINAPI	3081	017098/2021-53	CSO	SALA DA PROCURADORIA	SUBSTITUIÇÃO DA FECHADURA DA PORTA	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTE) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	CJ	1,00	119,70	119,70
9	17/12/2021	SINAPI	4791	017110/2021-20	PROAD	GABINETE DA PROAD	INSTALAÇÃO DE BARRA DE PROTEÇÃO ACRILICO	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	0,50	28,00	14,00
10	18/12/2021	SINAPI	1022	013582/2021-11	DTI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO	MANUTENÇÃO NO QUADRO E INSTALAÇÃO DE NOVOS CIRCUITOS ELÉTRICOS	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	300,00	3,37	1.011,00
11	18/12/2021	SEINFRA	I8366	013582/2021-11	DTI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO	MANUTENÇÃO NO QUADRO E INSTALAÇÃO DE NOVOS CIRCUITOS ELÉTRICOS	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	3,00	217,78	653,34
12	18/12/2021	SINAPI	20111	013582/2021-11	DTI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICO	MANUTENÇÃO NO QUADRO E INSTALAÇÃO DE NOVOS CIRCUITOS ELÉTRICOS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
13	20/12/2021	SINAPI	3081	017175/2021-75	PROAD	SALA DA PROAD	SUBSTITUIÇÃO DA FECHADURA DA PORTA	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTE) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	CJ	1,00	119,70	119,70
14	22/12/2021	SINAPI	12775	017307/2021-69	CSO	CANTINA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	HIDROMETRO MULTIUSO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELODIARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	360,94	360,94
15	22/12/2021	SINAPI	1379	017307/2021-69	CSO	CANTINA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,00	0,54	27,00
16	22/12/2021	SINAPI	119	017307/2021-69	CSO	CANTINA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	6,50	6,50
17	22/12/2021	SINAPI	829	017307/2021-69	CSO	CANTINA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,99	1,98
18	22/12/2021	SINAPI	11675	017307/2021-69	CSO	CANTINA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	40,58	40,58
19	22/12/2021	SINAPI	1814	017307/2021-69	CSO	CANTINA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	1,00	59,07	59,07
20	22/12/2021	SINAPI	1927	017307/2021-69	CSO	CANTINA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	2,60	7,80
21	22/12/2021	SINAPI	3874	017307/2021-69	CSO	CANTINA	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	2,00	5,97	11,94
22	23/12/2021	SINAPI	9868	017099/2021-06	PROPLAN	SALA DA COOR	DRENO DA MÁQUINA DE AR-CONDICIONADO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	4,08	8,16
23	23/12/2021	SINAPI	1379	017099/2021-06	PROPLAN	SALA DA COOR	DRENO DA MÁQUINA DE AR-CONDICIONADO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,00	0,54	5,40
24	23/12/2021	SINAPI	1927	017099/2021-06	PROPLAN	SALA DA COOR	DRENO DA MÁQUINA DE AR-CONDICIONADO	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	2,60	5,20
25	04/01/2022	SINAPI	34666	017117/2021-41	PROAD	SALA DA PROAD	INSTALAÇÃO DE PRATELEIRAS	CHAPA DE MDF BRANCO LINDO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	1,47	103,04	151,47
26	04/01/2022	SINAPI	3081	000046/2022-29	PROP AE	SALA DO OBSERVE	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTE) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINÇOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CLINDRO	CJ	1,00	119,70	119,70
27	11/01/2022	SINAPI	39387	000556/2022-04	SGP	SALA DA SECRETARIA DO SGIT	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	18,96	37,92
28	11/01/2022	SINAPI	20111	000556/2022-04	SGP	SALA DA SECRETARIA DO SGIT	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
29	14/01/2022	SINAPI	1379	000697/2022-19	PROPLAN	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,00	0,54	108,00
30	14/01/2022	SINAPI	367	000697/2022-19	PROPLAN	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER	AREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,50	100,00	50,00
31	14/01/2022	SINAPI	366	000697/2022-19	PROPLAN	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER	AREA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAIADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,50	80,00	40,00
32	14/01/2022	SEINFRA	I0281	000697/2022-19	PROPLAN	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER	TUJLO CERÂMICO FURADO 90X19X19CM	UN	50,00	0,42	21,00
33	14/01/2022	SEINFRA	I0280	000697/2022-19	PROPLAN	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER	BRITA	M3	0,50	76,75	38,38
34	14/01/2022	SINAPI	37595	000697/2022-19	PROPLAN	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	30,00	2,18	65,40
35	14/01/2022	SINAPI	7583	000697/2022-19	PROPLAN	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	0,62	6,20
36	14/01/2022	SEINFRA	I0967	000697/2022-19	PROPLAN	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER	DISCO DE DESABASTE DE 7"	UN	1,00	16,82	16,82
37	14/01/2022	SINAPI	34357	000697/2022-19	PROPLAN	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,00	4,16	4,16
38	14/01/2022	SINAPI	1292	000697/2022-19	PROPLAN	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PORTA DE CORRER	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	2,00	67,06	134,12
39	17/01/2022	SEINFRA	I2097	017112/2021-19	PROGRAD	SALA DA COEGS	PINTURA DE PAREDES E PORTAS	TINTA LATEX ACRILICA	L	45,00	16,96	763,20
40	17/01/2022	SEINFRA	I1513	017112/2021-19	PROGRAD	SALA DA COEGS	PINTURA DE PAREDES E PORTAS	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	20,00	5,26	105,20
41	17/01/2022	SINAPI	38390	017112/2021-19	PROGRAD	SALA DA COEGS	PINTURA DE PAREDES E PORTAS	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	29,50	29,50
42	17/01/2022	SINAPI	7288	017112/2021-19	PROGRAD	SALA DA COEGS	PINTURA DE PAREDES E PORTAS	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	3,60	26,24	94,46
43	17/01/2022	SINAPI	3767	017112/2021-19	PROGRAD	SALA DA COEGS	PINTURA DE PAREDES E PORTAS	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 [COR VERMELHA]	UN	10,00	0,46	4,60
44	17/01/2022	SEINFRA	G0246	017112/2021-19	PROGRAD	SALA DA COEGS	PINTURA DE PAREDES E PORTAS	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS:1 1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VÍROLA ESTANHADA.	UN	1,00	4,00	4,00
45	19/01/2022	SEINFRA	I2097	000552/2022-18	GR	SALA DE REUNIÃO DO GR	PINTURA DA SALA	TINTA LATEX ACRILICA	L	25,00	16,96	424,00
46	19/01/2022	SEINFRA	I2097	000762/2022-14	SGP	SALA DA SGIT	INSTALAÇÃO DE DRENO	TINTA LATEX ACRILICA	L	15,00	16,96	254,40
47	19/01/2022	SEINFRA	I1513	000762/2022-14	SGP	SALA DA SGIT	INSTALAÇÃO DE DRENO	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	3,00	5,26	15,78
48	19/01/2022	SINAPI	1379	000762/2022-14	SGP	SALA DA SGIT	INSTALAÇÃO DE DRENO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,00	0,54	27,00
49	19/01/2022	SINAPI	9868	000762/2022-14	SGP	SALA DA SGIT	INSTALAÇÃO DE DRENO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,00	4,08	8,16
50	20/01/2022	SINAPI	1379	016393/2021-92	CSO	PÁTIO BLOCO ADM 1	INSTALAÇÃO DE UM LAVATÓRIO PARA USO DA EQUIPE DE LIMPEZA.	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,00	0,54	27,00
51	20/01/2022	SEINFRA	I7496	016393/2021-92	CSO	PÁTIO BLOCO ADM 1	INSTALAÇÃO DE UM LAVATÓRIO PARA USO DA EQUIPE DE LIMPEZA.	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00	45,68	45,68
52	20/01/2022	SINAPI	9868	016393/2021-92	CSO	PÁTIO BLOCO ADM 1	INSTALAÇÃO DE UM LAVATÓRIO PARA USO DA EQUIPE DE LIMPEZA.	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	12,00	4,08	48,96
53	20/01/2022	SINAPI	1929	016393/2021-92	CSO	PÁTIO BLOCO ADM 1	INSTALAÇÃO DE UM LAVATÓRIO PARA USO DA EQUIPE DE LIMPEZA.	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	6,98	13,96
54	20/01/2022	SINAPI	20262	016393/2021-92	CSO	PÁTIO BLOCO ADM 1	INSTALAÇÃO DE UM LAVATÓRIO PARA USO DA EQUIPE DE LIMPEZA.	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,00	12,47	12,47
55	20/01/2022	SINAPI	11681	016393/2021-92	CSO	PÁTIO BLOCO ADM 1	INSTALAÇÃO DE UM LAVATÓRIO PARA USO DA EQUIPE DE LIMPEZA.	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" x 40 CM	UN	1,00	5,80	5,80
56	20/01/2022	SINAPI	119	016393/2021-92	CSO	PÁTIO BLOCO ADM 1	INSTALAÇÃO DE UM LAVATÓRIO PARA USO DA EQUIPE DE LIMPEZA.	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	6,50	6,50
57	20/01/2022	SINAPI	1927	016393/2021-92	CSO	PÁTIO BLOCO ADM 1	INSTALAÇÃO DE UM LAVATÓRIO PARA USO DA EQUIPE DE LIMPEZA.	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	2,60	10,40
58	20/01/2022	SINAPI	7139	016393/2021-92	CSO	PÁTIO BLOCO ADM 1	INSTALAÇÃO DE UM LAVATÓRIO PARA USO DA EQUIPE DE LIMPEZA.	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,36	1,36
59	20/01/2022	SINAPI	9835	016393/2021-92	CSO	PÁTIO BLOCO ADM 1	INSTALAÇÃO DE UM LAVATÓRIO PARA USO DA EQUIPE DE LIMPEZA.	TUBO PVC- SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,00	5,25	31,50
60	20/01/2022	SINAPI	4351	016393/2021-92	CSO	PÁTIO BLOCO ADM 1	INSTALAÇÃO DE UM LAVATÓRIO PARA USO DA EQUIPE DE LIMPEZA.	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-8	UN	2,00	17,33	34,66
61	20/01/2022	SINAPI	11674	016393/2021-92	CSO	PÁTIO BLOCO ADM 1	INSTALAÇÃO DE UM LAVATÓRIO PARA USO DA EQUIPE DE LIMPEZA.	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	25,56	25,56
62	20/01/2022	SINAPI	3904	016393/2021-92	CSO	PÁTIO BLOCO ADM 1	INSTALAÇÃO DE UM LAVATÓRIO PARA USO DA EQUIPE DE LIMPEZA.	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3,00	0,86	2,58
63		SINAPI										0,00
SUBTOTAL MATERIAS LIBERDADE (R\$)											5.686,89	
SERVIÇOS EVENTUAIS												
1	17/12/2021	SINAPI	100308	016849/2021-14	SGP	SALA DA SGP	MANUTENÇÃO DO GELÁGUA	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,47	20,29	110,99
2	17/12/2021	SINAPI	88250	016849/2021-14	SGP	SALA DA SGP	MANUTENÇÃO DO GELÁGUA	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,47	16,40	89,71
3		SINAPI										0,00
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS LIBERDADE (R\$)											200,69	
MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA												
1	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PINTOR	MÉS	1,0		

4	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PINTOR	MÊS	1,00	245,07	245,07
5	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	318,62	318,62
6	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PEDREIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA LIBERDADE (R\$)											12.381,94	
CAMPUS DAS AURORAS												
MATERIAIS												
1	20/12/2021	SINAPI	39374	017080/2021-51	IDR	UNIDADE DE PRODUÇÃO DE MUDAS AURORAS-UPMA	CONCERTO DO REFLETOR	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,00	155,00	155,00
2	20/12/2021	SINAPI	3752	017080/2021-51	IDR	UNIDADE DE PRODUÇÃO DE MUDAS AURORAS-UPMA	CONCERTO DO REFLETOR	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	1,00	103,76	103,76
3	20/12/2021	SINAPI	2510	017080/2021-51	IDR	UNIDADE DE PRODUÇÃO DE MUDAS AURORAS-UPMA	CONCERTO DO REFLETOR	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	1,00	34,00	34,00
4	20/12/2021	SINAPI	39380	017080/2021-51	IDR	UNIDADE DE PRODUÇÃO DE MUDAS AURORAS-UPMA	CONCERTO DO REFLETOR	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	19,45	19,45
5	20/12/2021	SINAPI	20111	017080/2021-51	IDR	UNIDADE DE PRODUÇÃO DE MUDAS AURORAS-UPMA	CONCERTO DO REFLETOR	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
6	22/12/2021	SINAPI	1014	017145/2021-69	IDR	LABORATÓRIO DE GENÉTICA-SALA 306/3º PISO/BLOCO D	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	30,00	2,27	68,10
7	22/12/2021	SINAPI	7583	017145/2021-69	IDR	LABORATÓRIO DE GENÉTICA-SALA 306/3º PISO/BLOCO D	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00	0,62	4,96
8	22/12/2021	SEINFRA	12444	017145/2021-69	IDR	LABORATÓRIO DE GENÉTICA-SALA 306/3º PISO/BLOCO D	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	1,00	15,09	15,09
9	22/12/2021	SEINFRA	10460	017145/2021-69	IDR	LABORATÓRIO DE GENÉTICA-SALA 306/3º PISO/BLOCO D	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	4,00	26,60	106,40
10	22/12/2021	SINAPI	11681	017145/2021-69	IDR	LABORATÓRIO DE GENÉTICA-SALA 306/3º PISO/BLOCO D	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,00	5,80	5,80
11	23/12/2021	SINAPI	368	017178/2021-17	CSO	ESTRADA DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS UNIVERSITÁRIAS E UNIDADE DIDÁTICA	MANUTENÇÃO DA ESTRADA	AREA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRIDADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	84,00	75,00	6.300,00
12	29/12/2021	SINAPI	7583	016647/2021-10	IH	MISTRADO INTERDISCIPLINAR EM HUMANIDADES-SALA 321/3º PISO/BLOCO A	FIXAÇÃO DE PERSIANAS	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,00	0,62	7,44
13	07/01/2022	SINAPI	39701	017088/2021-18	CSO	COBERTA DA UNIDADE DIDÁTICA	MANUTENÇÃO NA CALHA DE ÁGUAS PLUVIAIS	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UNID	1,00	89,08	89,08
14	07/01/2022	SINAPI	38124	017088/2021-18	CSO	COBERTA DA UNIDADE DIDÁTICA	MANUTENÇÃO NA CALHA DE ÁGUAS PLUVIAIS	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	1,00	29,06	29,06
15	11/01/2022	SINAPI	39387	000247/2022-26	DTI	TODOS OS RACK STB - AURORAS	MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	14,00	18,96	266,44
16	11/01/2022	SINAPI	20111	000247/2022-26	DTI	TODOS OS RACK STB - AURORAS	MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
17	12/01/2022	SINAPI	3081	000198/2022-21	ICS	LABORATÓRIO DE SAÚDE DA MULHER	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DA PORTA	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCO) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Ci	1,00	119,70	119,70
18	17/01/2022	SINAPI	7144	016248/2021-10	CSO	COBERTA DAS PLACAS SOLARES	INSTALAÇÃO DE TORNEIRAS	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	66,18	66,18
19	17/01/2022	SINAPI	9868	016248/2021-10	CSO	COBERTA DAS PLACAS SOLARES	INSTALAÇÃO DE TORNEIRAS	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	96,00	4,08	391,68
20	17/01/2022	SINAPI	7139	016248/2021-10	CSO	COBERTA DAS PLACAS SOLARES	INSTALAÇÃO DE TORNEIRAS	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4,00	1,36	5,44
21	17/01/2022	SINAPI	1956	016248/2021-10	CSO	COBERTA DAS PLACAS SOLARES	INSTALAÇÃO DE TORNEIRAS	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	3,38	33,80
22	17/01/2022	SINAPI	119	016248/2021-10	CSO	COBERTA DAS PLACAS SOLARES	INSTALAÇÃO DE TORNEIRAS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	6,50	6,50
23	17/01/2022	SINAPI	39139	016248/2021-10	CSO	COBERTA DAS PLACAS SOLARES	INSTALAÇÃO DE TORNEIRAS	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLIS, COM 1"	UN	10,00	0,71	7,10
24	17/01/2022	SINAPI	7583	016248/2021-10	CSO	COBERTA DAS PLACAS SOLARES	INSTALAÇÃO DE TORNEIRAS	BUCHA DE NYLON SEM ABA 58, COM PARAFUSO DE 4.80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20,00	0,62	12,40
25	17/01/2022	SEINFRA	17496	016248/2021-10	CSO	COBERTA DAS PLACAS SOLARES	INSTALAÇÃO DE TORNEIRAS	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	4,00	45,68	182,72
26	17/01/2022	SINAPI	20147	016248/2021-10	CSO	COBERTA DAS PLACAS SOLARES	INSTALAÇÃO DE TORNEIRAS	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	6,72	26,88
27	17/01/2022	SINAPI	6036	016248/2021-10	CSO	COBERTA DAS PLACAS SOLARES	INSTALAÇÃO DE TORNEIRAS	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	1,00	16,93	16,93
28	17/01/2022	MERCADO	-	000484/2022-97	CSO	RESIDÊNCIAS UNIVERSITÁRIAS	AQUISIÇÃO DE CLAVICULÁRIO PARA CHAVES	CLAVICULÁRIO PARA 200 CHAVES	UNID	4,00	699,00	2.796,00
29	19/01/2022	SEINFRA	12097	017129/2021-76	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PINTURA E LUBRIFICAÇÃO DAS CADEIRAS	TINTA LATEX ACRILICA	L	315,00	16,96	5.342,40
30	19/01/2022	SINAPI	4229	017129/2021-76	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PINTURA E LUBRIFICAÇÃO DAS CADEIRAS	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	1,00	44,04	44,04
31	19/01/2022	SINAPI	38877	017129/2021-76	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PINTURA E LUBRIFICAÇÃO DAS CADEIRAS	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	50,00	7,90	395,00
32	19/01/2022	SINAPI	1292	017129/2021-76	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PINTURA E LUBRIFICAÇÃO DAS CADEIRAS	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 20X25 CM2	M2	6,90	67,06	462,71
33	19/01/2022	SINAPI	37595	017129/2021-76	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PINTURA E LUBRIFICAÇÃO DAS CADEIRAS	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	90,00	2,18	196,20
34	19/01/2022	SEINFRA	12543	017129/2021-76	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PINTURA E LUBRIFICAÇÃO DAS CADEIRAS	SERVIENTE	H	128,00	13,21	1.690,88
35	19/01/2022	SEINFRA	12395	017129/2021-76	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PINTURA E LUBRIFICAÇÃO DAS CADEIRAS	PINTOR	H	108,00	17,85	1.927,80
36	19/01/2022	SINAPI	38390	017129/2021-76	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PINTURA E LUBRIFICAÇÃO DAS CADEIRAS	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	3,00	29,50	88,50
37	19/01/2022	SINAPI	34357	017129/2021-76	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PINTURA E LUBRIFICAÇÃO DAS CADEIRAS	REJUNTE CEMENTICO, QUALQUER COR	KG	3,00	4,16	12,48
38	19/01/2022	SEINFRA	12444	000144/2022-66	ICS	SECRETARIA DOS CURSOS DO ICS	INSTALAÇÃO DE PONTO DE ENERGIA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	1,00	15,09	15,09
39	19/01/2022	SINAPI	20111	000844/2022-51	CSO	RESIDÊNCIAS UNIVERSITÁRIAS	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
40	19/01/2022	SINAPI	39380	000844/2022-51	CSO	RESIDÊNCIAS UNIVERSITÁRIAS	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	3,00	19,45	58,35
41	19/01/2022	SINAPI	2510	000844/2022-51	CSO	RESIDÊNCIAS UNIVERSITÁRIAS	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	3,00	34,00	102,00
42	19/01/2022	SINAPI	42246	000844/2022-51	CSO	RESIDÊNCIAS UNIVERSITÁRIAS	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	4,00	520,59	2.082,36
43		SINAPI										0,00
SUBTOTAL MATERIAIS AURORAS											23.317,32	
SERVIÇOS EVENTUAIS												
1	23/12/2021	SINAPI	88294	017178/2021-17	CSO	ESTRADA DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS UNIVERSITÁRIAS E UNIDADE DIDÁTICA	MANUTENÇÃO DA ESTRADA	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	15,00	22,77	341,55
2	23/12/2021	SINAPI	5678	017178/2021-17	CSO	ESTRADA DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS UNIVERSITÁRIAS	MANUTENÇÃO DA ESTRADA	RETROESCAVADERA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	15,00	110,79	1.661,85
3	23/12/2021	SINAPI	67826	017178/2021-17	CSO	ESTRADA DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS UNIVERSITÁRIAS	MANUTENÇÃO DA ESTRADA	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	139,03	556,12
4	27/12/2021	MERCADO	-	015736/2021-00	CSO	CAIXA D'ÁGUA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA	UND	1,00	2.500,00	2.500,00
5	29/12/2021	MERCADO	-	016290/2021-22	CSO	SALA DA EQUIPE DE AR-CONDICIONADO	CÓPIAS DE CHAVES	CONFECCÃO DE CÓPIAS DE CHAVES	UNID	2,00	7,00	14,00
6	29/12/2021	MERCADO	-	016621/2021-24	IDR	SALA DA COORD. DE AGRONOMIA	CÓPIAS DE CHAVES	CONFECCÃO DE CÓPIAS DE CHAVES	UNID	1,00	7,00	7,00
7		SINAPI										0,00
MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA											5.080,52	
1	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	BOMBEIRO	MÊS	1,00	3.582,83	3.582,83
2	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	4.407,52	4.407,52
3	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PEDREIRO	MÊS	1,00	3.582,83	3.582,83
4	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	BOMBEIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
5	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	318,62	318,62
6	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PEDREIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA AURORAS											12.381,94	
FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS												
MATERIAIS												
1	23/12/2021	SINAPI	11772	017424/2021-22	IDR	02 BANHEIROS DA FAZENDA	MANUTENÇÃO/REPAROS NO BANHEIRO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREIADOR, 1/2" X OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	2,00	90,25	180,50
2	23/12/2021	SINAPI	20262	017424/2021-22	IDR	02 BANHEIROS DA FAZENDA	MANUTENÇÃO/REPAROS NO BANHEIRO	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	2,00	12,47	24,94
3	23/12/2021	SINAPI	6155	017424/2021-22	IDR	02 BANHEIROS DA FAZENDA	MANUTENÇÃO/REPAROS NO BANHEIRO	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2" X 1.1/2", SEM ADAPTADOR	UN	2,00	15,82	31,64
4	23/12/2021	SINAPI	11681	017424/2021-22	IDR	02 BANHEIROS DA FAZENDA	MANUTENÇÃO/REPAROS NO BANHEIRO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,00	5,80	5,80
5	10/01/2022	MERCADO	-	016758/2021-89	IDR	LABORATÓRIO E OFICINA	MANUTENÇÃO/REPARO DE EQUIPAMENTOS	BATERIA CR 2032	UNID	2,00	10,00	20,00
6	10/01/2022	MERCADO	-	016758/2021-89	IDR	LABORATÓRIO E OFICINA	MANUTENÇÃO/REPARO DE EQUIPAMENTOS	BATERIA LS 14250	UNID	1,00	18,00	18,00
7	10/01/2022	MERCADO	-	016758/2021-89	IDR	LABORATÓRIO E OFICINA	MANUTENÇÃO/REPARO DE EQUIPAMENTOS	VELA IGNIÇÃO BPM7A NG				

14	18/01/2022	SINAPI	1379	013778/2021-06	IDR	FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PINTURA	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	150,00	0,54	81,00
15	18/01/2022	SINAPI	38393	013778/2021-06	IDR	FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PINTURA	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	14,00	13,30	186,20
16	18/01/2022	SINAPI	38390	013778/2021-06	IDR	FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PINTURA	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	12,00	29,50	354,00
17	18/01/2022	SINAPI	5318	013778/2021-06	IDR	FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PINTURA	DILUENTE AGUARRAS	L	70,00	18,78	1.314,60
18	18/01/2022	SEINFRA	G0246	013778/2021-06	IDR	FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PINTURA	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS:1.1/2", PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	UN	24,00	4,00	96,00
19	18/01/2022	SEINFRA	I2097	013778/2021-06	IDR	FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PINTURA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	900,00	16,96	15.264,00
20	18/01/2022	SEINFRA	I1856	013778/2021-06	IDR	FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PINTURA	SELADOR ACRÍLICO	L	45,00	12,08	543,60
21	18/01/2022	SINAPI	20205	013778/2021-06	IDR	FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PINTURA	RIPA APARELHADA "1,5 X 5" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	15,00	2,53	37,95
22	18/01/2022	SINAPI	13186	013778/2021-06	IDR	FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PINTURA	PEDRA GRANÍTICA OU BASÁLTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMÉTRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTAÇÃO OU CALÇAMENTO POLIDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	25,00	57,31	1.432,75
23	18/01/2022	SEINFRA	I2395	013778/2021-06	IDR	FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PINTURA	PINTOR	H	108,00	17,85	1.927,80
24	18/01/2022	SINAPI	26021	013778/2021-06	IDR	FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PINTURA	ESCOVA CIRCULAR EM AÇO LATONADO, 6 X 1 " (DIÂMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO "0,30" MM	UN	4,00	47,44	189,76
25	18/01/2022	SINAPI	3768	013778/2021-06	IDR	FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PINTURA	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NÚMERO 150	UN	20,00	1,94	38,80
26	18/01/2022	SEINFRA	I2543	013778/2021-06	IDR	FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREDIAL E PINTURA	SERVEVENTE	H	128,00	13,21	1.690,88
27		SINAPI										0,00
SUBTOTAL MATERIAIS FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS												27.178,78
SERVIÇOS EVENTUAIS												
1	29/12/2021	SINAPI	88279	016559/0221-71	IDR	CONJUNTO DE MOTOBOMBAS	MANUTENÇÃO DAS 3 ELETROBOMBAS	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,82	24,33	263,25
2	29/12/2021	SINAPI	88250	016559/0221-71	IDR	CONJUNTO DE MOTOBOMBAS	MANUTENÇÃO DAS 3 ELETROBOMBAS	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,82	16,40	177,45
3		SINAPI										0,00
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS (R\$)												440,70

SUBTOTAL MATERIAIS REDENÇÃO/CE												56.182,99
BDI INCIDENTE SOBRE MATERIAIS (14,46%)												8.124,06
DESCONTO (7,68%)												4.938,78
TOTAL MATERIAIS REDENÇÃO/CE												59.368,27
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS REDENÇÃO/CE												5.721,91
BDI INCIDENTE SOBRE SERVIÇOS EVENTUAIS (20,15%)												1.152,97
DESCONTO (7,68%)												527,99
TOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS REDENÇÃO/CE												6.346,89
TOTAL FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA REDENÇÃO/CE												24.763,88
TOTAL MEDIDO REDENÇÃO/CE												90.479,04
DESCONTO INMR												0,00
TOTAL A SER FATURADO REDENÇÃO/CE												90.479,04
VALOR A SER RETIDO CONTA VINCULADA REDENÇÃO/CE												1.617,52
VALOR A PAGO REDENÇÃO/CE												88.861,52

**PREÇOS DE REFERÊNCIA:**  
**MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS**  
1. Tabelas de Insumos e Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) - Não Desonerada (09/2020);  
2. Tabela de Insumos 026.1 da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA);  
3. Preço de mercado (menor de 03 cotações).  
**MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA**  
1. Planilhas de Composições de Custos (Postos de Trabalho).



JAVÉ-YIRE CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 02.425.468/0001-64  
RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGÍNIO  
CPF: 248.942.903-20

JAVÉ-YIRE CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 02.425.468/0001-64  
RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGÍNIO  
CPF: 248.942.903-20

JAVÊ YRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME

CNPJ: 02.425.466/0001-64

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7

ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE

SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO

36º BOLETIM DE MEDIÇÃO (11/12/2021 - 21/01/2022) - ACARAPE/CE

CONTRATANTE: UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA (UNILAB)

CONTRATO Nº: 01/2019

EMPRESA CONTRATADA: JAVÊ - YRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - ME

OBJETO: SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS

ITEM	DATA	FONTE	CÓDIGO	PROCESSO Nº	UNIDADE SOLICITANTE	LOCAL	SERVIÇO REALIZADO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CAMPUS DOS PALMARES												
MATERIAIS												
1	11/12/2021	MERCADO	-	016164/2021-78	CSO	RESERVATÓRIOS DE ÁGUA	LIMPEZA DAS CAIXAS D'ÁGUA E TROCA DOS FILTROS	FILTRO AP 200 PARA BEBEDOURO	UND	2,00	45,00	90,00
2	21/12/2021	SINAPI	3081	016979/2021-57	PROAD	SALA DA DIVISÃO DE PATRIMÔNIO / ALMOXARIFADO CENTRAL	SUBSTITUIÇÃO DA FECHADURA DA PORTA	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00	119,70	119,70
3	22/12/2021	SINAPI	1379	017322/2021-15	CSO	CAIXA DE INSPEÇÃO	MANUTENÇÃO DA TAMPA DA CAIXA DE INSPEÇÃO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	25,00	0,54	13,50
4	23/12/2021	SINAPI	38095	017347/2021-19	CSO	CASA DE MÁQUINAS DO ELEVADOR E1	SUBSTITUIÇÃO DA TAMPA CEGA	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	4,30	4,30
5	28/12/2021	SEINFRA	12898	014888/2021-87	CSO	CAIXAS DE CONCRETO NO TERREO DOS BLOCOS 02 E 03	ADEQUAÇÃO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 1/2"	UN	3,00	2,07	6,21
6	28/12/2021	SINAPI	9868	014888/2021-87	CSO	CAIXAS DE CONCRETO NO TERREO DOS BLOCOS 02 E 03	ADEQUAÇÃO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,00	4,08	24,48
7	28/12/2021	SINAPI	1927	014888/2021-87	CSO	CAIXAS DE CONCRETO NO TERREO DOS BLOCOS 02 E 03	ADEQUAÇÃO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA	UN	10,00	2,60	26,00
8	28/12/2021	SEINFRA	17496	014888/2021-87	CSO	CAIXAS DE CONCRETO NO TERREO DOS BLOCOS 02 E 03	ADEQUAÇÃO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	1,00	45,68	45,68
9	28/12/2021	SINAPI	110	014888/2021-87	CSO	CAIXAS DE CONCRETO NO TERREO DOS BLOCOS 02 E 03	ADEQUAÇÃO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA ÁGUA FRIA	UN	1,00	7,73	7,73
10	28/12/2021	SINAPI	3148	014888/2021-87	CSO	CAIXAS DE CONCRETO NO TERREO DOS BLOCOS 02 E 03	ADEQUAÇÃO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00	14,38	14,38
11	28/12/2021	SINAPI	1923	014888/2021-87	CSO	CAIXAS DE CONCRETO NO TERREO DOS BLOCOS 02 E 03	ADEQUAÇÃO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648)	UN	2,00	4,26	8,52
12	28/12/2021	SINAPI	3903	014888/2021-87	CSO	CAIXAS DE CONCRETO NO TERREO DOS BLOCOS 02 E 03	ADEQUAÇÃO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	LUVA PVC SOLDÁVEL, 32 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,11	4,22
13	28/12/2021	SINAPI	829	014888/2021-87	CSO	CAIXAS DE CONCRETO NO TERREO DOS BLOCOS 02 E 03	ADEQUAÇÃO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	0,99	1,98
14	28/12/2021	SINAPI	65	014888/2021-87	CSO	CAIXAS DE CONCRETO NO TERREO DOS BLOCOS 02 E 03	ADEQUAÇÃO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA ÁGUA FRIA	UN	3,00	0,96	2,88
15	28/12/2021	SINAPI	1927	014888/2021-87	CSO	CAIXAS DE CONCRETO NO TERREO DOS BLOCOS 02 E 03	ADEQUAÇÃO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR-5648)	UN	4,00	2,60	10,40
16	28/12/2021	SINAPI	9875	014888/2021-87	CSO	CAIXAS DE CONCRETO NO TERREO DOS BLOCOS 02 E 03	ADEQUAÇÃO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, PARA ÁGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,00	15,28	61,12
17	28/12/2021	SINAPI	119	014888/2021-87	CSO	CAIXAS DE CONCRETO NO TERREO DOS BLOCOS 02 E 03	ADEQUAÇÃO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	6,50	6,50
18	28/12/2021	SINAPI	1379	014888/2021-87	CSO	CAIXAS DE CONCRETO NO TERREO DOS BLOCOS 02 E 03	ADEQUAÇÃO DAS TORNEIRAS DE JARDIM	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,00	0,54	27,00
19	28/12/2021	SINAPI	7584	016646/2021-28	IH	SALA 111 - COORDENAÇÃO DO CURSO DE BHU	FIXAÇÃO DE FLANELÓGRAFO, QUADRO BRANCO E SUPORTE	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABEÇA SEXTAVADA	UN	12,00	1,40	16,80
20	07/01/2022	SINAPI	11772	000301/2022-33	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA NOVEL, COM AREADOR, 1/2" OU 3/4" (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	90,25	90,25
21	07/01/2022	SINAPI	20262	000301/2022-33	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES	SIFÃO PLÁSTICO EXTENSÍVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	2,00	12,47	24,94
22	07/01/2022	SINAPI	39387	000301/2022-33	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	11,00	18,96	208,56
23	07/01/2022	SINAPI	4823	000301/2022-33	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,00	37,11	37,11
24	07/01/2022	SINAPI	6157	000301/2022-33	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3 1/2 X 1 1/2"	UN	2,00	40,94	81,88
25	07/01/2022	SINAPI	20111	000301/2022-33	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO NAS INSTALAÇÕES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
26	12/01/2022	SEINFRA	12444	000494/2022-22	PROPAE	SALA DO CDHAA	MANUTENÇÃO/ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,00	15,09	45,27
27	12/01/2022	SEINFRA	10460	000494/2022-22	PROPAE	SALA DO CDHAA	MANUTENÇÃO/ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	8,00	26,60	212,80
28	12/01/2022	SINAPI	39387	000494/2022-22	PROPAE	SALA DO CDHAA	MANUTENÇÃO/ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	18,96	37,92
29	12/01/2022	SINAPI	20111	000494/2022-22	PROPAE	SALA DO CDHAA	MANUTENÇÃO/ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
30	12/01/2022	SINAPI	1014	000494/2022-22	PROPAE	SALA DO CDHAA	MANUTENÇÃO/ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	M	30,00	2,27	68,10
31	12/01/2022	SINAPI	7583	000494/2022-22	PROPAE	SALA DO CDHAA	MANUTENÇÃO/ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILIPS	UN	25,00	0,62	15,50
32	12/01/2022	SINAPI	38069	000494/2022-22	PROPAE	SALA DO CDHAA	MANUTENÇÃO/ADEQUAÇÃO DA INSTALAÇÃO ELÉTRICA	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	1,00	13,11	13,11
33	15/01/2022	SINAPI	10851	017376/2021-72	CSO	ELEVADOR E-1/BLOCO 02 ELEVADOR E-2/BLOCO 03	CONFECÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESADEIRA PARA SINALIZAÇÃO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E 6 MM (NÃO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	2,00	57,96	115,92
34	21/01/2022	SEINFRA	12097	000642/2022-17	PROPAE	SALA DA COORDENAÇÃO DE DIREITOS HUMANOS E AÇÕES AFIRMATIVAS-CDHAA	PINTURA DA SALA	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	L	9,00	16,96	152,64
35		SINAPI										0,00
SUBTOTAL MATERIAIS PALMARES (R\$)												1.615,80
SERVIÇOS EVENTUAIS												
1		SINAPI										0,00
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS PALMARES (R\$)												0,00
MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA												
1	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PINTOR	MÊS	1,00	3.582,83	3.582,83
2	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	4.407,52	4.407,52
3	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	BOMBEIRO	MÊS	1,00	3.582,83	3.582,83
4	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	SUPERVISOR	MÊS	1,00	5.596,25	5.596,25
5	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PINTOR	MÊS	1,00	245,07	245,07
6	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	318,62	318,62
7	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	BOMBEIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
8	11/12/2021 - 21/01/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	SUPERVISOR	MÊS	1,00	424,62	424,62
TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA PALMARES (R\$)												18.402,81
SUBTOTAL MATERIAIS ACARAPE/CE												1.615,80
BDI INCIDENTE SOBRE MATERIAIS (14,46%)												233,64
DESCONTO (7,68%)												142,04
TOTAL MATERIAIS ACARAPE/CE												1.707,41
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS ACARAPE/CE												0,00
BDI INCIDENTE SOBRE SERVIÇOS EVENTUAIS (20,15%)												0,00
DESCONTO (7,68%)												0,00
TOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS ACARAPE/CE												0,00
TOTAL FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA ACARAPE/CE												18.402,81
TOTAL MEDIDO ACARAPE/CE												20.110,22
DESCONTO INR												0,00
TOTAL A SER FATURADO ACARAPE/CE												20.110,22
VALOR A SER RETIDO CONTA VINCULADA ACARAPE/CE												1.233,38
VALOR A PAGAR ACARAPE/CE												18.876,84

**PREÇOS DE REFERÊNCIA:**  
**MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS**  
1. Tabelas de Insumos e Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) - Não Desonerada (09/2020);  
2. Tabela de Insumos 026.1 da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA);  
3. Preço de mercado (menor de 03 cotações).  
**MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA**  
1. Planilhas de Composições de Custos (Postos de Trabalho).

JAVÊ - YRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO  
CPF: 248.945.993-29






JAVÉ YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7  
ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE  
SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO

QUADRO-RESUMO

Item	Descrição / Especificação	Valor da Medição Redenção/CE (R\$)	Valor da Medição Acarape/CE (R\$)	Valor da Medição Total (R\$)
1	Serviços continuados de manutenção predial, com dedicação exclusiva de mão de obra.	24.763,88	18.402,81	43.166,69
2	Serviços eventuais sob demanda, conforme Tabela SINAPI.	6.346,89	0,00	6.346,89
3	Fornecimento de materiais para serviços de manutenção predial, sob demanda, conforme Tabela SINAPI.	59.368,27	1.707,41	61.075,68
Valor Total Medição		90.479,04	20.110,22	110.589,26
VALOR A FATURAR		90.479,04	20.110,22	110.589,26
VALOR A SER RETIDO NA CONTA-VINCULADA		1.617,52	1.233,38	2.850,90
VALOR A SER PAGO À EMPRESA		88.861,52	18.876,84	107.738,36

  
JAVÉ - YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
MARCOS ANTONIO P. VIRGINIO

JAVÉ-YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO  
CPF: 248.042.903-20



JAVÉ YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7  
ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE  
SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO

37º BOLETIM DE MEDIÇÃO (22/01/2022 - 21/02/2022) - REDENÇÃO/CE

EMPRESA CONTRATADA:	JAVÉ - YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - ME	CONTRATANTE:	UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA (UNILAB)	CONTRATO Nº:	01/2019
OBJETO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS				

ITEM	DATA	FONTE	CÓDIGO	PROCESSO Nº	UNIDADE SOLICITANTE	LOCAL	SERVIÇO REALIZADO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CAMPUS DA LIBERDADE												
MATERIAIS												
1	24/01/2022	SINAPI	44045	000970/2022-13	CSO	BANHEIRO MASC. BLOCO I	SUBSTITUIÇÃO DA TORNEIRA E CONEXÕES DA PIA	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	1,00	238,25	238,25
2	24/01/2022	SINAPI	1929	000970/2022-13	CSO	BANHEIRO MASC. BLOCO I	SUBSTITUIÇÃO DA TORNEIRA E CONEXÕES DA PIA	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDADAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	6,98	6,98
3	24/01/2022	SINAPI	7139	000970/2022-13	CSO	BANHEIRO MASC. BLOCO I	SUBSTITUIÇÃO DA TORNEIRA E CONEXÕES DA PIA	TE SOLDADAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,36	1,36
4	25/01/2022	SEINFRA	I2444	000972/2022-02	CSO	CANTINA	INSTALAÇÃO DE TOMADAS	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00	15,09	30,18
5	25/01/2022	SEINFRA	I0460	000972/2022-02	CSO	CANTINA	INSTALAÇÃO DE TOMADAS	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	4,00	26,60	106,40
6	25/01/2022	SINAPI	7583	000972/2022-02	CSO	CANTINA	INSTALAÇÃO DE TOMADAS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	15,00	0,62	9,30
7	25/01/2022	SINAPI	1014	000972/2022-02	CSO	CANTINA	INSTALAÇÃO DE TOMADAS	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	20,00	2,27	45,40
8	26/01/2022	SINAPI	3081	016725/2021-39	PROINTER	SALA DA PROINTER	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00	119,70	119,70
9	26/01/2022	MERCADO		016725/2021-39	PROINTER	SALA DA PROINTER	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS	PERSIANA VERT.S/BLACK 160X160	UNID	1,00	295,00	295,00
10	26/01/2022	MERCADO		016725/2021-39	PROINTER	SALA DA PROINTER	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS	PERSIANA VERT.S/BLACK 186X160	UNID	1,00	341,00	341,00
11	26/01/2022	SEINFRA	I2097	001132/2022-59	PROEX	MUSEU DE ARTE DA UFC	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SUPORTE A EQUIPE DA PROEX NA RELAIZAÇÃO DE EVENTO	TINTA LATEX ACRILICA	L	60,00	16,96	1.017,60
12	26/01/2022	SINAPI	7583	001132/2022-59	PROEX	MUSEU DE ARTE DA UFC	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SUPORTE A EQUIPE DA PROEX NA RELAIZAÇÃO DE EVENTO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	100,00	0,62	62,00
13	26/01/2022	SEINFRA	I1513	001132/2022-59	PROEX	MUSEU DE ARTE DA UFC	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SUPORTE A EQUIPE DA PROEX NA RELAIZAÇÃO DE EVENTO	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	20,00	5,26	105,20
14	26/01/2022	SINAPI	11057	001132/2022-59	PROEX	MUSEU DE ARTE DA UFC	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SUPORTE A EQUIPE DA PROEX NA RELAIZAÇÃO DE EVENTO	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1 1/2 ")	UN	200,00	0,20	40,00
15	26/01/2022	SINAPI	3767	001132/2022-59	PROEX	MUSEU DE ARTE DA UFC	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SUPORTE A EQUIPE DA PROEX NA RELAIZAÇÃO DE EVENTO	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	20,00	0,46	9,20
16	26/01/2022	SEINFRA	G0246	001132/2022-59	PROEX	MUSEU DE ARTE DA UFC	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SUPORTE A EQUIPE DA PROEX NA RELAIZAÇÃO DE EVENTO	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1,1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO. COM VIROLA ESTANHADA.	UN	2,00	4,00	8,00
17	26/01/2022	SINAPI	38390	001132/2022-59	PROEX	MUSEU DE ARTE DA UFC	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SUPORTE A EQUIPE DA PROEX NA RELAIZAÇÃO DE EVENTO	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	29,50	29,50
18	26/01/2022	SINAPI	38393	001132/2022-59	PROEX	MUSEU DE ARTE DA UFC	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SUPORTE A EQUIPE DA PROEX NA RELAIZAÇÃO DE EVENTO	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	2,00	13,30	26,60
19	26/01/2022	SINAPI	38367	001132/2022-59	PROEX	MUSEU DE ARTE DA UFC	FORNECIMENTO DE MATERIAIS PARA SUPORTE A EQUIPE DA PROEX NA RELAIZAÇÃO DE EVENTO	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	1,00	20,26	20,26
20	28/01/2022	SEINFRA	I0214	001034/2022-11	PROPPG	SALA DA PROPPG	MANUTENÇÃO DE NOBREAKS	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	6,00	221,45	1.328,70
21	28/01/2022	SEINFRA	I0214	001066/2022-17	PROPLAN	SALA DA CIED	MANUTENÇÃO DE NOBREAKS	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	8,00	221,45	1.771,60

22	04/02/2022	SEINFRA	18368	013254/2021-15	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	305,00	2,36	719,80
23	04/02/2022	SINAPI	2684	013254/2021-15	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4", SEM LUVA	M	51,00	9,40	479,40
24	04/02/2022	SINAPI	1902	013254/2021-15	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	20,00	2,71	54,20
25	04/02/2022	SINAPI	1874	013254/2021-15	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	10,00	4,93	49,30
26	04/02/2022	SINAPI	1873	013254/2021-15	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	UN	10,00	4,95	49,50
27	04/02/2022	SINAPI	38095	013254/2021-15	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	10,00	4,30	43,00
28	04/02/2022	SINAPI	38083	013254/2021-15	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	UN	20,00	29,95	599,00
29	04/02/2022	SEINFRA	10460	013254/2021-15	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	24,00	26,60	638,40
30	04/02/2022	SINAPI	39130	013254/2021-15	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10,00	2,12	21,20
31	04/02/2022	SINAPI	39810	013254/2021-15	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMP A APARAFUSADA, DIMENSÕES 120 X 120 X *75* MM	UN	7,00	29,79	208,53
32	04/02/2022	SEINFRA	19397	013254/2021-15	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00	56,69	56,69
33	04/02/2022	SINAPI	20111	013254/2021-15	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
34	07/02/2022	SINAPI	11696	001380/2022-08	CSO	BANHEIRO MASCULINO DA ACADEMIA	SUBSTITUIÇÃO DA CUBA DA PIA	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSÕES *44 X 31" CM (L X C)	UN	1,00	138,30	138,30
35	07/02/2022	SINAPI	4823	001380/2022-08	CSO	BANHEIRO MASCULINO DA ACADEMIA	SUBSTITUIÇÃO DA CUBA DA PIA	MASSA PLÁSTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	1,00	37,11	37,11
36	07/02/2022	SINAPI	39387	001772/2022-69	CSO	RECEPÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00	18,96	18,96
37	07/02/2022	SINAPI	39128	000971/2022-50	CSO	BLOCO ADMINISTRATIVO 02	INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERNET	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	10,00	1,22	12,20
38	07/02/2022	SINAPI	2557	000971/2022-50	CSO	BLOCO ADMINISTRATIVO 02	INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERNET	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	1,00	4,61	4,61
39	07/02/2022	SINAPI	1879	000971/2022-50	CSO	BLOCO ADMINISTRATIVO 02	INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERNET	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	2,89	17,34
40	07/02/2022	SINAPI	1891	000971/2022-50	CSO	BLOCO ADMINISTRATIVO 02	INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERNET	LUVA EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	15,00	1,25	18,75
41	07/02/2022	SINAPI	2674	000971/2022-50	CSO	BLOCO ADMINISTRATIVO 02	INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERNET	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	42,00	4,52	189,84
42	07/02/2022	SEINFRA	19397	000971/2022-50	CSO	BLOCO ADMINISTRATIVO 02	INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERNET	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00	56,69	56,69
43	07/02/2022	SINAPI	20111	000971/2022-50	CSO	BLOCO ADMINISTRATIVO 02	INSTALAÇÃO DE PONTO DE INTERNET	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
44	11/02/2022	SINAPI	9897	001879/2022-15	CSO	CAIXA D'ÁGUA	CONCERTO DA ELETROBOMBA E SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	33,87	33,87
45	11/02/2022	SINAPI	109	001879/2022-15	CSO	CAIXA D'ÁGUA	CONCERTO DA ELETROBOMBA E SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	3,81	3,81
46	11/02/2022	SINAPI	111	001879/2022-15	CSO	CAIXA D'ÁGUA	CONCERTO DA ELETROBOMBA E SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	1,00	8,92	8,92
47	11/02/2022	SINAPI	3146	001879/2022-15	CSO	CAIXA D'ÁGUA	CONCERTO DA ELETROBOMBA E SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	1,00	3,90	3,90
48	11/02/2022	SINAPI	7604	001879/2022-15	CSO	CAIXA D'ÁGUA	CONCERTO DA ELETROBOMBA E SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00	36,13	36,13
49	11/02/2022	SINAPI	119	001879/2022-15	CSO	CAIXA D'ÁGUA	CONCERTO DA ELETROBOMBA E SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	6,50	6,50
50	11/02/2022	SINAPI	1927	002122/2022-31	PROPLAN	SALA DE REUNIÃO DA CIED	INSTALAÇÃO DE DRENO	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	2,60	5,20
51	11/02/2022	SINAPI	7139	002122/2022-31	PROPLAN	SALA DE REUNIÃO DA CIED	INSTALAÇÃO DE DRENO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,36	1,36
52	11/02/2022	SINAPI	3315	002122/2022-31	PROPLAN	SALA DE REUNIÃO DA CIED	INSTALAÇÃO DE DRENO	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	4,00	0,42	1,68
53	11/02/2022	SINAPI	9868	002122/2022-31	PROPLAN	SALA DE REUNIÃO DA CIED	INSTALAÇÃO DE DRENO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	4,00	4,08	16,32
54	11/02/2022	SINAPI	1379	002122/2022-31	PROPLAN	SALA DE REUNIÃO DA CIED	INSTALAÇÃO DE DRENO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	10,00	0,54	5,40
55	14/02/2022	MERCADO	-	000917/2022-12	GR	SALA DA SECRETARIA DE GOVERNANÇA, INTEGRIDADE E TRANSPARÊNCIA – SGIT	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PERSIANAS	PERSIANA VERT.S/BLACK 2,00M X 1,56M	UNID	1,00	358,80	358,80
56	17/02/2022	SEINFRA	12097	002330/2022-30	PROPLAN	SALA DE REUNIÃO DA CIED	PINTURA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	15,00	16,96	254,40
57	18/02/2022	SINAPI	38123	407027/2020-68	CSO	COBERTA DO BLOCO ADMINISTRATIVO 02	SUBSTITUIÇÃO DE CALHA	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	25,00	41,09	1.027,25
58	18/02/2022	SEINFRA	11501	407027/2020-68	CSO	COBERTA DO BLOCO ADMINISTRATIVO 02	SUBSTITUIÇÃO DE CALHA	MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	40,00	27,00	1.080,00
59	18/02/2022	SINAPI	12626	407027/2020-68	CSO	COBERTA DO BLOCO ADMINISTRATIVO 02	SUBSTITUIÇÃO DE CALHA	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	15,00	18,15	272,25
60	18/02/2022	SINAPI	13388	407027/2020-68	CSO	COBERTA DO BLOCO ADMINISTRATIVO 02	SUBSTITUIÇÃO DE CALHA	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	3,00	155,63	466,89
61	18/02/2022	SINAPI	6111	407027/2020-68	CSO	COBERTA DO BLOCO ADMINISTRATIVO 02	SUBSTITUIÇÃO DE CALHA	SERVENTE DE OBRAS	H	50,00	10,82	541,00
62	18/02/2022	SINAPI	12873	407027/2020-68	CSO	COBERTA DO BLOCO ADMINISTRATIVO 02	SUBSTITUIÇÃO DE CALHA	IMPERMEABILIZADOR	H	50,00	16,42	821,00
63	18/02/2022	SINAPI	6160	407027/2020-68	CSO	COBERTA DO BLOCO ADMINISTRATIVO 02	SUBSTITUIÇÃO DE CALHA	SOLDADOR	H	50,00	16,42	821,00

64	18/02/2022	SINAPI	7288	016868/2021-41	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO DAS MESAS	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	15,40	26,24	404,10
65	18/02/2022	SINAPI	7307	016868/2021-41	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO DAS MESAS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	14,40	27,92	402,05
66	18/02/2022	SINAPI	5318	016868/2021-41	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO DAS MESAS	DILUENTE AGUARRAS	L	10,00	18,78	187,80
67	18/02/2022	SEINFRA	11199	016868/2021-41	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO DAS MESAS	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	14,50	9,88	143,26
68	18/02/2022	SEINFRA	11193	016868/2021-41	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO DAS MESAS	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	9,00	26,89	242,01
69	18/02/2022	SINAPI	4006	016868/2021-41	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO DAS MESAS	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	0,30	2.372,77	711,83
70	18/02/2022	SINAPI	3767	016868/2021-41	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO DAS MESAS	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	10,00	0,46	4,60
71	18/02/2022	SINAPI	4382	016868/2021-41	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO DAS MESAS	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	40,00	1,17	46,80
72	18/02/2022	SEINFRA	11688	016868/2021-41	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO DAS MESAS	PONTA PLÁSTICA	UN	50,00	2,57	128,50
73	18/02/2022	SEINFRA	10498	016868/2021-41	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO DAS MESAS	CARPINTEIRO	H	60,00	17,83	1.069,80
74	18/02/2022	SEINFRA	10041	016868/2021-41	CSO	CANTINA	MANUTENÇÃO DAS MESAS	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	60,00	14,52	871,20
75		SINAPI										0,00
SUBTOTAL MATERIAIS LIBERDADE (R\$)												19.023,08
SERVIÇOS EVENTUAIS												
1	02/02/2022	SINAPI	100308	000635/2022-15	PROPAE	SALA DA DIASE	MANUTENÇÃO EM GELÁGUA	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,95	20,29	161,31
2	02/02/2022	SINAPI	88250	000635/2022-15	PROPAE	SALA DA DIASE	MANUTENÇÃO EM GELÁGUA	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,95	16,40	130,38
3	18/02/2022	SINAPI	94229	407027/2020-68	CSO	COBERTA DO BLOCO ADMINISTRATIVO 02	SUBSTITUIÇÃO DE CALHA	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	40,00	195,22	7.808,80
4	18/02/2022	SINAPI	100287	407027/2020-68	CSO	COBERTA DO BLOCO ADMINISTRATIVO 02	SUBSTITUIÇÃO DE CALHA	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF 07/2019	MXKM	200,00	10,05	2.010,00
5		SINAPI										0,00
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS LIBERDADE (R\$)												10.110,49
MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA												
1	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PINTOR	MÊS	1,00	3.454,55	3.454,55
2	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	4.279,24	4.279,24
3	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PEDREIRO	MÊS	1,00	3.060,54	3.060,54
4	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PINTOR	MÊS	1,00	245,07	245,07
5	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	318,62	318,62
6	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PEDREIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA LIBERDADE (R\$)												11.603,09
CAMPUS DAS AURORAS												
MATERIAIS												
1	28/01/2022	MERCADO	-	017082/2021-41	IDR	ESTUFA	MANUTENÇÃO DO BEBEDOURO	TORNEIRA DAMASA BOCA C/ADAP ECONOMICA	UNID	1,00	48,50	48,50
2	28/01/2022	MERCADO	-	017082/2021-41	IDR	ESTUFA	MANUTENÇÃO DO BEBEDOURO	TORNEIRA DAMASA COMO C/ADAP NORMAL	UNID	1,00	54,50	54,50
3	28/01/2022	MERCADO	-	017082/2021-41	IDR	ESTUFA	MANUTENÇÃO DO BEBEDOURO	FILTRO PARA BEBEDOURO INDUSTRIAL	UNID	1,00	125,00	125,00
4	28/01/2022	SEINFRA	12444	000898/2022-16	IDR	LABORATÓRIO DE GENÉTICA	INSTALAÇÃO DE PROJETOR	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	1,00	15,09	15,09
5	28/01/2022	SINAPI	1014	000898/2022-16	IDR	LABORATÓRIO DE GENÉTICA	INSTALAÇÃO DE PROJETOR	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	M	10,00	2,27	22,70
6	28/01/2022	SINAPI	20111	000898/2022-16	IDR	LABORATÓRIO DE GENÉTICA	INSTALAÇÃO DE PROJETOR	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
7	03/02/2022	SINAPI	6013	017140/2021-36	IDR	LABORATÓRIO DE FITOTECNIA I	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	2,00	83,91	167,82
8	03/02/2022	SINAPI	7139	017140/2021-36	IDR	LABORATÓRIO DE FITOTECNIA I	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	1,36	4,08
9	03/02/2022	SINAPI	3529	017140/2021-36	IDR	LABORATÓRIO DE FITOTECNIA I	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	JOELHO PVC, SOLDABEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	0,80	3,20
10	03/02/2022	SINAPI	65	017140/2021-36	IDR	LABORATÓRIO DE FITOTECNIA I	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	4,00	0,96	3,84
11	03/02/2022	SINAPI	20147	017140/2021-36	IDR	LABORATÓRIO DE FITOTECNIA I	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	JOELHO PVC, SOLDABEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	6,72	13,44
12	03/02/2022	SEINFRA	12444	017140/2021-36	IDR	LABORATÓRIO DE FITOTECNIA I	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00	15,09	30,18
13	03/02/2022	SINAPI	2370	017140/2021-36	IDR	LABORATÓRIO DE FITOTECNIA I	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00	10,75	10,75
14	03/02/2022	SINAPI	11681	017140/2021-36	IDR	LABORATÓRIO DE FITOTECNIA I	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	2,00	5,80	11,60
15	03/02/2022	SINAPI	7583	017140/2021-36	IDR	LABORATÓRIO DE FITOTECNIA I	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00	0,62	4,96
16	03/02/2022	SINAPI	982	017140/2021-36	IDR	LABORATÓRIO DE FITOTECNIA I	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	20,00	5,68	113,60

17	03/02/2022	SINAPI	3148	017140/2021-36	IDR	LABORATÓRIO DE FITOTECNIA I	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00	14,38	14,38
18	03/02/2022	SEINFRA	I0460	017140/2021-36	IDR	LABORATÓRIO DE FITOTECNIA I	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00	26,60	26,60
19	03/02/2022	SINAPI	119	017140/2021-36	IDR	LABORATÓRIO DE FITOTECNIA I	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	6,50	6,50
20	14/02/2022	SEINFRA	I0082	002001/2022-99	CSO	BANHEIRO MASCULINO/2º PISO/BLOCO D	RETIRADA DE VAZAMENTO DO VASO SANITÁRIO	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00	1,35	1,35
21	14/02/2022	SINAPI	4384	002001/2022-99	CSO	BANHEIRO MASCULINO/2º PISO/BLOCO D	RETIRADA DE VAZAMENTO DO VASO SANITÁRIO	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	2,00	23,38	46,76
22	16/02/2022	SINAPI	39387	002272/2022-44	CSO	SALA DE SERVIÇO DE AR-CONDICIONADO	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	4,00	18,96	75,84
23	17/02/2022	SEINFRA	I2444	002349/2022-86	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE TOMADAS	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	1,00	15,09	15,09
24	17/02/2022	SEINFRA	I0460	002349/2022-86	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE TOMADAS	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	1,00	26,60	26,60
25	17/02/2022	SINAPI	7583	002349/2022-86	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE TOMADAS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,62	2,48
26		SINAPI										0,00
											<b>SUBTOTAL MATERIAIS AURORAS</b>	<b>855,06</b>
<b>SERVIÇOS EVENTUAIS</b>												
1	28/01/2022	SINAPI	100308	017082/2021-41	IDR	ESTUFA	MANUTENÇÃO DO BEBEDOURO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	20,29	121,74
2	28/01/2022	SINAPI	88250	017082/2021-41	IDR	ESTUFA	MANUTENÇÃO DO BEBEDOURO	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	16,40	98,40
3		SINAPI										0,00
											<b>SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS AURORAS (R\$)</b>	<b>220,14</b>
<b>MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA</b>												
1	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	BOMBEIRO	MÊS	1,00	3.454,55	3.454,55
2	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	3.885,23	3.885,23
3	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PEDREIRO	MÊS	1,00	3.454,55	3.454,55
4	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	BOMBEIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
5	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	318,62	318,62
6	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PEDREIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
											<b>TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA AURORAS</b>	<b>11.603,09</b>

SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS (R\$)		0,00
---	--	------

**PREÇOS DE REFERÊNCIA:**

1. Tabelas de Insumos e Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) - Não Desonerada (09/2020);  
2. Tabela de Insumos 026.1 da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA);  
3. Preço de mercado (menor de 03 cotações).

**MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA**

JAVE - YRÉ CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
MARCOS ANTONIO P. VIRGINIO

**JAVÊ-YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA**  
**CNPJ: 02.425.466/0001-64**  
**RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO**  
**CPF: 248.042.903-20**



JAVÉ YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7  
ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE  
SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO

37º BOLETIM DE MEDIÇÃO (22/01/2022 - 21/02/2022) - ACARAPE/CE					
EMPRESA CONTRATADA:	JAVÉ - YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - ME	CONTRATANTE:	UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA (UNILAB)	CONTRATO Nº:	01/2019
OBJETO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS				

ITEM	DATA	FONTE	CÓDIGO	PROCESSO Nº	UNIDADE SOLICITANTE	LOCAL	SERVIÇO REALIZADO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CAMPUS DOS PALMARES												
MATERIAIS												
1	24/01/2022	SEINFRA	I2097	000782/2022-87	CSO	GUARITA DE VIGILÂNCIA	MANUTENÇÃO NA LAJE E PINTURA DA SALA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	8,00	16,96	135,68
2	24/01/2022	SEINFRA	I1513	000782/2022-87	CSO	GUARITA DE VIGILÂNCIA	MANUTENÇÃO NA LAJE E PINTURA DA SALA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	2,00	5,26	10,52
3	25/01/2022	SINAPI	38069	001044/2022-57	PROAD	SALA DA DIVISÃO DE PATRIMÔNIO	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULOS)	UN	1,00	13,11	13,11
4	01/02/2022	SEINFRA	I0214	013196/2021-11	DTI	ALMOXARIFADO CENTRAL	MANUTENÇÃO/TROCA DAS BATERIAS COM DEFEITO DOS NO-BREAKS	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	16,00	221,45	3.543,20
5	01/02/2022	SINAPI	39391	000731/2022-55	IEAD	ESTÚDIO DE GRAVAÇÕES	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	4,00	58,02	232,08
6	01/02/2022	SINAPI	1014	000731/2022-55	IEAD	ESTÚDIO DE GRAVAÇÕES	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	22,00	2,27	49,94
7	01/02/2022	SINAPI	7583	000731/2022-55	IEAD	ESTÚDIO DE GRAVAÇÕES	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20,00	0,62	12,40
8	01/02/2022	SINAPI	20111	000731/2022-55	IEAD	ESTÚDIO DE GRAVAÇÕES	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
9	01/02/2022	SEINFRA	I0460	000731/2022-55	IEAD	ESTÚDIO DE GRAVAÇÕES	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	6,00	26,60	159,60
10	01/02/2022	SINAPI	38115	000731/2022-55	IEAD	ESTÚDIO DE GRAVAÇÕES	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	1,00	15,93	15,93
11	08/02/2022	SINAPI	3081	017541/2022-96	PROAD	SALA DA DIVISÃO DE PATRIMÔNIO	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00	119,70	119,70
12	11/02/2022	SINAPI	34627	001980/2022-68	CSO	MÁQUINAS DE ARES CONDICIONADOS DOS TRÊS CAMPI (LIBERDADE/AURORAS/PALMARES)	AQUISIÇÃO DE 60 MT DE CABOS PP 4 VIAS	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	60,00	21,77	1.306,20
13	15/02/2022	SINAPI	7583	002232/2022-01	PROPLAN	SALA DE AULA 108 - BLOCO 03	INSTALAÇÃO DE QUADRO BRANCO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,62	3,72
14	18/02/2022	SINAPI	7348	013470/2021-52	PROPAAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PINTURA DE PAREDES E PISO	TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO	L	120,00	17,11	2.053,20
15	18/02/2022	SEINFRA	I2097	013470/2021-52	PROPAAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PINTURA DE PAREDES E PISO	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	30,00	16,96	508,80
16	18/02/2022	SINAPI	38390	013470/2021-52	PROPAAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PINTURA DE PAREDES E PISO	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	2,00	29,50	59,00

17	18/02/2022	SEINFRA	G0246	013470/2021-52	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PINTURA DE PAREDES E PISO	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2", PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO. COM VIROLA ESTANHADA	UN	2,00	4,00	8,00
18	18/02/2022	SINAPI	7288	017123/2021-07	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	1) REPARO/SOLDAGEM E PINTURA DAS CADEIRAS E MESAS CONJUGADAS; 2) MANUTENÇÃO/REPARO DO PISO; 3) PINTURA/DEMARCAÇÃO DA ÁREA PARA CADEIRANTE; 4) REVESTIMENTO DO BALCÃO DE DISTRIBUIÇÃO; 5) MANUTENÇÃO/REPARO DAS TOMADAS	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	86,40	26,24	2.267,14
19	18/02/2022	SINAPI	1292	017123/2021-07	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	1) REPARO/SOLDAGEM E PINTURA DAS CADEIRAS E MESAS CONJUGADAS; 2) MANUTENÇÃO/REPARO DO PISO; 3) PINTURA/DEMARCAÇÃO DA ÁREA PARA CADEIRANTE; 4) REVESTIMENTO DO BALCÃO DE DISTRIBUIÇÃO; 5) MANUTENÇÃO/REPARO DAS TOMADAS	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	6,40	67,06	429,18
20	18/02/2022	SINAPI	586	017123/2021-07	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	1) REPARO/SOLDAGEM E PINTURA DAS CADEIRAS E MESAS CONJUGADAS; 2) MANUTENÇÃO/REPARO DO PISO; 3) PINTURA/DEMARCAÇÃO DA ÁREA PARA CADEIRANTE; 4) REVESTIMENTO DO BALCÃO DE DISTRIBUIÇÃO; 5) MANUTENÇÃO/REPARO DAS TOMADAS	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3 /16 "	M	3,00	20,58	61,74
21	18/02/2022	SINAPI	7307	017123/2021-07	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	1) REPARO/SOLDAGEM E PINTURA DAS CADEIRAS E MESAS CONJUGADAS; 2) MANUTENÇÃO/REPARO DO PISO; 3) PINTURA/DEMARCAÇÃO DA ÁREA PARA CADEIRANTE; 4) REVESTIMENTO DO BALCÃO DE DISTRIBUIÇÃO; 5) MANUTENÇÃO/REPARO DAS TOMADAS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	39,60	27,92	1.105,63
22	18/02/2022	SINAPI	38393	017123/2021-07	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	1) REPARO/SOLDAGEM E PINTURA DAS CADEIRAS E MESAS CONJUGADAS; 2) MANUTENÇÃO/REPARO DO PISO; 3) PINTURA/DEMARCAÇÃO DA ÁREA PARA CADEIRANTE; 4) REVESTIMENTO DO BALCÃO DE DISTRIBUIÇÃO; 5) MANUTENÇÃO/REPARO DAS TOMADAS	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	2,00	13,30	26,60
23	18/02/2022	SINAPI	37595	017123/2021-07	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	1) REPARO/SOLDAGEM E PINTURA DAS CADEIRAS E MESAS CONJUGADAS; 2) MANUTENÇÃO/REPARO DO PISO; 3) PINTURA/DEMARCAÇÃO DA ÁREA PARA CADEIRANTE; 4) REVESTIMENTO DO BALCÃO DE DISTRIBUIÇÃO; 5) MANUTENÇÃO/REPARO DAS TOMADAS	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	60,00	2,18	130,80
24	18/02/2022	SINAPI	11948	017123/2021-07	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	1) REPARO/SOLDAGEM E PINTURA DAS CADEIRAS E MESAS CONJUGADAS; 2) MANUTENÇÃO/REPARO DO PISO; 3) PINTURA/DEMARCAÇÃO DA ÁREA PARA CADEIRANTE; 4) REVESTIMENTO DO BALCÃO DE DISTRIBUIÇÃO; 5) MANUTENÇÃO/REPARO DAS TOMADAS	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	150,00	0,70	105,00
25	18/02/2022	SINAPI	5318	017123/2021-07	PROP AE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	1) REPARO/SOLDAGEM E PINTURA DAS CADEIRAS E MESAS CONJUGADAS; 2) MANUTENÇÃO/REPARO DO PISO; 3) PINTURA/DEMARCAÇÃO DA ÁREA PARA CADEIRANTE; 4) REVESTIMENTO DO BALCÃO DE DISTRIBUIÇÃO; 5) MANUTENÇÃO/REPARO DAS TOMADAS	DILUENTE AGUARRAS	L	75,00	18,78	1.408,50



26	18/02/2022	SEINFRA	12372	017123/2021-07	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	1) REPARO/SOLDAGEM E PINTURA DAS CADEIRAS E MESAS CONJUGADAS; 2) MANUTENÇÃO/REPARO DO PISO; 3) PINTURA/DEMARCAÇÃO DA ÁREA PARA CADEIRANTE; 4) REVESTIMENTO DO BALCÃO DE DISTRIBUIÇÃO; 5) MANUTENÇÃO/REPARO DAS TOMADAS	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	1,00	5,80	5,80
27	18/02/2022	SINAPI	34357	017123/2021-07	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	1) REPARO/SOLDAGEM E PINTURA DAS CADEIRAS E MESAS CONJUGADAS; 2) MANUTENÇÃO/REPARO DO PISO; 3) PINTURA/DEMARCAÇÃO DA ÁREA PARA CADEIRANTE; 4) REVESTIMENTO DO BALCÃO DE DISTRIBUIÇÃO; 5) MANUTENÇÃO/REPARO DAS TOMADAS	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,00	4,16	4,16
28	18/02/2022	SINAPI	3768	017123/2021-07	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	1) REPARO/SOLDAGEM E PINTURA DAS CADEIRAS E MESAS CONJUGADAS; 2) MANUTENÇÃO/REPARO DO PISO; 3) PINTURA/DEMARCAÇÃO DA ÁREA PARA CADEIRANTE; 4) REVESTIMENTO DO BALCÃO DE DISTRIBUIÇÃO; 5) MANUTENÇÃO/REPARO DAS TOMADAS	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	50,00	1,94	97,00
29	18/02/2022	SINAPI	38091	017123/2021-07	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	1) REPARO/SOLDAGEM E PINTURA DAS CADEIRAS E MESAS CONJUGADAS; 2) MANUTENÇÃO/REPARO DO PISO; 3) PINTURA/DEMARCAÇÃO DA ÁREA PARA CADEIRANTE; 4) REVESTIMENTO DO BALCÃO DE DISTRIBUIÇÃO; 5) MANUTENÇÃO/REPARO DAS TOMADAS	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00	2,03	2,03
30	18/02/2022	SEINFRA	G0246	017123/2021-07	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	1) REPARO/SOLDAGEM E PINTURA DAS CADEIRAS E MESAS CONJUGADAS; 2) MANUTENÇÃO/REPARO DO PISO; 3) PINTURA/DEMARCAÇÃO DA ÁREA PARA CADEIRANTE; 4) REVESTIMENTO DO BALCÃO DE DISTRIBUIÇÃO; 5) MANUTENÇÃO/REPARO DAS TOMADAS	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2".PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	UN	1,00	4,00	4,00
31	21/02/2022	SINAPI	10555	014443/2021-05	PROPAE	COZINHA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO E PINTURA DAS PORTAS	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMEIR PARA PINTURA	UN	2,00	227,11	454,22
32	21/02/2022	SEINFRA	11030	014443/2021-05	PROPAE	COZINHA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO E PINTURA DAS PORTAS	DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	6,00	24,67	148,02
33	21/02/2022	SINAPI	7288	014443/2021-05	PROPAE	COZINHA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO E PINTURA DAS PORTAS	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	3,00	26,24	78,72
34	21/02/2022	SEINFRA	G0246	014443/2021-05	PROPAE	COZINHA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO E PINTURA DAS PORTAS	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2".PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	UN	1,00	4,00	4,00
35	21/02/2022	SINAPI	38393	014443/2021-05	PROPAE	COZINHA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO E PINTURA DAS PORTAS	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	13,30	13,30
36	21/02/2022	SINAPI	5318	014443/2021-05	PROPAE	COZINHA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO E PINTURA DAS PORTAS	DILUENTE AGUARRAS	L	1,00	18,78	18,78
37	21/02/2022	SEINFRA	11513	014443/2021-05	PROPAE	COZINHA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO E PINTURA DAS PORTAS	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	5,50	5,26	28,93
38	21/02/2022	SINAPI	4914	014443/2021-05	PROPAE	COZINHA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO E PINTURA DAS PORTAS	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	2,52	633,25	1.595,79
39	21/02/2022	SINAPI	3767	014443/2021-05	PROPAE	COZINHA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO E PINTURA DAS PORTAS	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	6,00	0,46	2,76
40		SINAPI										0,00
SUBTOTAL MATERIAIS PALMARES (R\$)											16.233,38	

SERVIÇOS EVENTUAIS												
1		SINAPI										0,00
											SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS PALMARES (R\$)	
MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA											0,00	
1	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PINTOR	MÊS	1,00	3.454,55	3.454,55
2	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	4.279,24	4.279,24
3	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	BOMBEIRO	MÊS	1,00	3.454,55	3.454,55
4	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	SUPERVISOR	MÊS	1,00	5.467,97	5.467,97
5	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PINTOR	MÊS	1,00	245,07	245,07
6	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	318,62	318,62
7	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	BOMBEIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
8	22/01/2022 - 21/02/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	SUPERVISOR	MÊS	1,00	424,62	424,62
											TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA PALMARES (R\$)	
											17.889,69	

SUBTOTAL MATERIAIS ACARAPE/CE		16.233,38
BDI INCIDENTE SOBRE MATERIAIS (14,46%)		2.347,35
DESCONTO (7,68%)		1.427,00
TOTAL MATERIAIS ACARAPE/CE		17.153,73
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS ACARAPE/CE		0,00
BDI INCIDENTE SOBRE SERVIÇOS EVENTUAIS (20,15%)		0,00
DESCONTO (7,68%)		0,00
TOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS ACARAPE/CE		0,00
TOTAL FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA ACARAPE/CE		17.889,69
TOTAL MEDIDO ACARAPE/CE		35.043,42
DESCONTO IMR		0,00
TOTAL A SER FATURADO ACARAPE/CE		35.043,42
VALOR A SER RETIDO CONTA VINCULADA ACARAPE/CE		1.233,38
VALOR A PAGO ACARAPE/CE		33.810,04

**PREÇOS DE REFERÊNCIA:**

**MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS**

1. Tabelas de Insumos e Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) - Não Desonerada (09/2020);

2. Tabela de Insumos 026.1 da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA);

3. Preço de mercado (menor de 03 cotações).

**MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA**

1. Planilhas de Composições de Custos (Postos de Trabalho).





**JAVÉ YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME**

**CNPJ: 02.425.466/0001-64**


**INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7**

**ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE**

**SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO**

**QUADRO-RESUMO**

<b>Item</b>	<b>Descrição / Especificação</b>	<b>Valor da Medição Redenção/CE (R\$)</b>	<b>Valor da Medição Acarape/CE (R\$)</b>	<b>Valor da Medição Total (R\$)</b>
<b>1</b>	Serviços continuados de manutenção predial, com dedicação exclusiva de mão de obra.	23.206,18	17.889,69	41.095,87
<b>2</b>	Serviços eventuais sob demanda, conforme Tabela SINAPI.	11.458,99	0,00	11.458,99
<b>3</b>	Fornecimento de materiais para serviços de manutenção predial, sob demanda, conforme Tabela SINAPI.	33.747,42	17.153,73	50.901,15
<b>Valor Total Medição</b>		<b>68.412,59</b>	<b>35.043,42</b>	<b>103.456,01</b>
<b>VALOR A FATURAR</b>		<b>68.412,59</b>	<b>35.043,42</b>	<b>103.456,01</b>
<b>VALOR A SER RETIDO NA CONTA-VINCULADA</b>		<b>1.617,52</b>	<b>1.233,38</b>	<b>2.850,90</b>
<b>VALOR A SER PAGO À EMPRESA</b>		<b>66.795,07</b>	<b>33.810,04</b>	<b>100.605,11</b>

  
JAVÉ - YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
MARCOS ANTONIO P. VIRGINIO

**JAVÉ-YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA**  
**CNPJ: 02.425.466/0001-64**  
**RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO**  
**CPF: 248.042.903-20**



JAVÉ YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME

CNPJ: 02.425.466/0001-64

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7

ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE

SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO

38º BOLETIM DE MEDIÇÃO (22/02/2022 - 21/03/2022) - REDENÇÃO/CE					
EMPRESA CONTRATADA:	JAVÉ - YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - ME	CONTRATANTE:	UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA (UNILAB)	CONTRATO Nº:	01/2019
OBJETO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS				

ITEM	DATA	FONTE	CÓDIGO	PROCESSO Nº	UNIDADE SOLICITANTE	LOCAL	SERVIÇO REALIZADO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CAMPUS DA LIBERDADE												
MATERIAIS												
1	23/02/2022	SEINFRA	I1513	002351/2022-55	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	REPARO NO TETO DA COZINHA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	20,00	5,26	105,20
2	23/02/2022	SEINFRA	I2097	002351/2022-55	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	REPARO NO TETO DA COZINHA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	3,00	16,96	50,88
3	23/02/2022	SINAPI	3767	002351/2022-55	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	REPARO NO TETO DA COZINHA	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	4,00	0,46	1,84
4	23/02/2022	SEINFRA	I1513	002417/2022-15	CSO	SALA DA DIVTRANS	PINTURA DA SALA	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	3,00	5,26	15,78
5	23/02/2022	SEINFRA	I2097	002417/2022-15	CSO	SALA DA DIVTRANS	PINTURA DA SALA	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	15,00	16,96	254,40
6	23/02/2022	SINAPI	3767	002417/2022-15	CSO	SALA DA DIVTRANS	PINTURA DA SALA	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	4,00	0,46	1,84
7	23/02/2022	SINAPI	38390	002417/2022-15	CSO	SALA DA DIVTRANS	PINTURA DA SALA	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	29,50	29,50
8	03/03/2022	SEINFRA	I0214	001539/2022-86	DTI	SALA DA DTI	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	2,00	221,45	442,90
9	03/03/2022	SINAPI	7604	002932/2022-97	CSO	HORTA DIDÁTICA	REPARO NA TUBULAÇÃO	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00	36,13	36,13
10	03/03/2022	SINAPI	119	002932/2022-97	CSO	HORTA DIDÁTICA	REPARO NA TUBULAÇÃO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	6,50	6,50
11	03/03/2022	SINAPI	11674	002932/2022-97	CSO	HORTA DIDÁTICA	REPARO NA TUBULAÇÃO	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	25,56	25,56
12	04/03/2022	SEINFRA	I0214	001389/2022-19	DTI	SALA DA DTI	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	34,00	221,45	7.529,30
13	08/03/2022	MERCADO	-	002486/2022-11	CSO	PÁTIO DA CANTINA	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADORES	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	UNID	8,00	269,90	2.159,20
14	08/03/2022	SINAPI	20111	002486/2022-11	CSO	PÁTIO DA CANTINA	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADORES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	10,20	20,40
15	08/03/2022	SINAPI	4350	002486/2022-11	CSO	PÁTIO DA CANTINA	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADORES	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	25,00	0,66	16,50
16	08/03/2022	SEINFRA	I0460	002486/2022-11	CSO	PÁTIO DA CANTINA	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADORES	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	12,00	26,60	319,20
17	08/03/2022	SEINFRA	I0214	003406/2022-44	PROAD	SALA DA DICON	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	4,00	221,45	885,80
18	11/03/2022	MERCADO	-	003335/2022-80	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADORES	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	UNID	2,00	269,90	539,80
19	11/03/2022	SINAPI	20111	003335/2022-80	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADORES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
20	16/03/2022	SEINFRA	I0214	003314/2022-64	PROGRAD	SALA DA CPAC	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	2,00	221,45	442,90
21	16/03/2022	SEINFRA	I0214	003417/2022-24	PROAD	GABINETE DA PROAD	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	2,00	221,45	442,90
22	16/03/2022	SEINFRA	I0214	003421/2022-92	PROPAE	GABINETE DA PROPAE E SALA DA COEST	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	8,00	221,45	1.771,60
23	16/03/2022	SEINFRA	I0214	003816/2022-95	CSO	SALA DA DIFADM	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	2,00	221,45	442,90
24	16/03/2022	SEINFRA	I0214	003841/2022-79	ASSECOM	SALA DA SECOM	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	2,00	221,45	442,90
25	16/03/2022	SEINFRA	I0214	003910/2022-44	PROPPG	SALA 13 - PROPPG	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	8,00	221,45	1.771,60
26	16/03/2022	SEINFRA	I0214	003933/2022-59	PROPAE	SALA DA DIASE / SALA MULTIPROFISSIONAL E SALA DE ATENDIMENTO INDIVIDUAL	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	4,00	221,45	885,80
27	16/03/2022	SEINFRA	I0214	003995/2022-61	PROPAE	SALA DA COEST	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	4,00	221,45	885,80
28	17/03/2022	SEINFRA	I9397	002871/2022-68	DTI	SALA DA VIDEO CONFERÊNCIA	INSTALAÇÃO DE TOMADA ELETRICA E DE REDE PARA DADOS	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00	56,69	56,69
29	17/03/2022	SEINFRA	I2444	002871/2022-68	DTI	SALA DA VIDEO CONFERÊNCIA	INSTALAÇÃO DE TOMADA ELETRICA E DE REDE PARA DADOS	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	1,00	15,09	15,09
30	17/03/2022	MERCADO	-	003427/2022-60	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE RACK PARA INTERNET	RACK PARA PAREDE 12UX570 PORTA DE VIDRO	UN	1,00	819,59	819,59
31	17/03/2022	SEINFRA	I0214	004047/2022-42	PROGRAD	SALA DA CPAC	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	2,00	221,45	442,90
32	18/03/2022	SEINFRA	I1030	012085/2021-98	CSO	GUARITA DE VIGILÂNCIA	SUBSTITUIÇÃO DAS DOBRADIÇAS	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	24,67	74,01
33	18/03/2022	SINAPI	3081	002940/2022-33	CSO	SALA DA CSO E GUARITA DE VIGILÂNCIA	TROCA DE FECHADURA	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	2,00	119,70	239,40
34	18/03/2022	SEINFRA	I0214	003414/2022-91	PROAD	SALA DO COFIN	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	2,00	221,45	442,90

35	18/03/2022	SEINFRA	I8619	003419/2022-13	PROAD	SALA DA PROAD	AQUISIÇÃO E APLICAÇÃO DE FITA NAS JANELAS	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	6,00	1,65	9,90
36	18/03/2022	SINAPI	11469	003326/2022-99	PROINST	SALA DA PROINTER	SUBSTITUIÇÃO DAS FECHADURAS DAS GAVETAS	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	2,00	11,94	23,88
37	18/03/2022	SEINFRA	I0214	003430/2022-83	CEU	SALA DA CEP	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	4,00	221,45	885,80
38	18/03/2022	SEINFRA	I0214	003894/2022-90	PROAD	SALA DO COFIN	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	2,00	221,45	442,90
39	18/03/2022	SINAPI	7583	003931/2022-60	PROEX	SALA D VÍDEO CONFERÊNCIA	INSTALAÇÃO DE CORTINA	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,62	2,48
40	18/03/2022	SINAPI	11469	004129/2022-97	GR	SALA DA SECRETARIA DO GABINETE DA REITORIA	SUBSTITUIÇÃO DA FECHADURA DA GAVETA	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	1,00	11,94	11,94
41		SINAPI										0,00
SUBTOTAL MATERIAIS LIBERDADE (R\$)												23.004,81
SERVIÇOS EVENTUAIS												
1		SINAPI										0,00
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS LIBERDADE (R\$)												0,00
MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA												
1	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PINTOR	MÊS	1,00	3.399,57	3.399,57
2	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	3.919,59	3.919,59
3	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PEDREIRO	MÊS	1,00	3.220,90	3.220,90
4	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PINTOR	MÊS	1,00	245,07	245,07
5	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	318,62	318,62
6	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PEDREIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA LIBERDADE (R\$)												11.348,82
CAMPUS DAS AURORAS												
MATERIAIS												
1	03/03/2022	SEINFRA	I2444	002938/2022-64	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE TOMADA E DEMARCAÇÃO DO PISO	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	1,00	15,09	15,09
2	03/03/2022	SINAPI	1014	002938/2022-64	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE TOMADA E DEMARCAÇÃO DO PISO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	30,00	2,27	68,10
3	03/03/2022	SINAPI	7583	002938/2022-64	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE TOMADA E DEMARCAÇÃO DO PISO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	0,62	6,20
4	03/03/2022	SEINFRA	G0246	002938/2022-64	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE TOMADA E DEMARCAÇÃO DO PISO	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	UN	2,00	4,00	8,00
5	03/03/2022	SINAPI	7348	002938/2022-64	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE TOMADA E DEMARCAÇÃO DO PISO	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	2,00	17,11	34,22
6	03/03/2022	SINAPI	38393	002938/2022-64	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE TOMADA E DEMARCAÇÃO DO PISO	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	13,30	13,30
7	04/03/2022	SINAPI	39387	002490/2022-89	CSO	BANHEIRO FEMININO/1º PISO/BLOCO C	TROCA DE LÂMPADA	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00	18,96	18,96
8	04/03/2022	SEINFRA	I2444	002702/2022-28	CSO	SALAS DE AULA 101 E 105/BLOCO C	INSTALAÇÃO DE PROJETOR E FIXAÇÃO DE QUADRO BRANCO	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00	15,09	30,18
9	04/03/2022	SINAPI	7583	002702/2022-28	CSO	SALAS DE AULA 101 E 105/BLOCO C	INSTALAÇÃO DE PROJETOR E FIXAÇÃO DE QUADRO BRANCO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	30,00	0,62	18,60
10	04/03/2022	SINAPI	1014	002702/2022-28	CSO	SALAS DE AULA 101 E 105/BLOCO C	INSTALAÇÃO DE PROJETOR E FIXAÇÃO DE QUADRO BRANCO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	30,00	2,27	68,10
11	07/03/2022	SINAPI	377	002491/2022-23	CSO	BANHEIROS MASCULINO E FEMININO DOS BLOCOS	SUBSTITUIÇÃO DE ASSENTOS SANITÁRIOS	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	8,00	34,00	272,00
12	07/03/2022	SINAPI	38190	002498/2022-45	CSO	BANHEIROS MASCULINO E FEMININO DOS BLOCOS	SUBSTITUIÇÃO DE DUCHAS HIGIÊNICAS	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	5,00	264,29	1.321,45
13	08/03/2022	SEINFRA	I0214	001038/2022-08	PROINST	SALA 218/BLOCO B	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	2,00	221,45	442,90

14	08/03/2022	SEINFRA	I0214	001547/2022-22	ICEN	GABINETE DOS PROF.-SALA 306/BLOCO B	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	2,00	221,45	442,90
15	10/03/2022	SINAPI	6145	001559/2022-57	ICS	LAB. DE MICROBIOLOGIA-SALA 204/BLOCO D	SUBSTITUIÇÃO DO SIFÃO	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	1,00	15,95	15,95
16	16/03/2022	SEINFRA	I2097	002987/2022-05	CSO	SALAS DE AULA/103 E 105	REPAROS E PINTURAS	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	90,00	16,96	1.526,40
17	16/03/2022	SINAPI	38390	002987/2022-05	CSO	SALAS DE AULA/103 E 105	REPAROS E PINTURAS	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	29,50	29,50
18	16/03/2022	SINAPI	37595	002987/2022-05	CSO	SALAS DE AULA/103 E 105	REPAROS E PINTURAS	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	15,00	2,18	32,70
19	16/03/2022	SINAPI	1379	003141/2022-84	CSO	UPMA (ESTUFA)	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	50,00	0,54	27,00
20	16/03/2022	SINAPI	9868	003141/2022-84	CSO	UPMA (ESTUFA)	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	21,00	4,08	85,68
21	16/03/2022	SINAPI	6031	003141/2022-84	CSO	UPMA (ESTUFA)	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	4,00	19,90	79,60
22	16/03/2022	SINAPI	3529	003141/2022-84	CSO	UPMA (ESTUFA)	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	0,80	4,00
23	16/03/2022	SINAPI	1185	003141/2022-84	CSO	UPMA (ESTUFA)	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,36	2,72
24	16/03/2022	SINAPI	3906	003141/2022-84	CSO	UPMA (ESTUFA)	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,79	3,58
25	16/03/2022	SINAPI	3146	003141/2022-84	CSO	UPMA (ESTUFA)	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,00	3,90	7,80
26	16/03/2022	SINAPI	119	003141/2022-84	CSO	UPMA (ESTUFA)	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	6,50	6,50
27	16/03/2022	SINAPI	3500	003141/2022-84	CSO	UPMA (ESTUFA)	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	1,64	1,64
28	16/03/2022	SINAPI	7139	003141/2022-84	CSO	UPMA (ESTUFA)	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	3,00	1,36	4,08
29	16/03/2022	SINAPI	3856	003141/2022-84	CSO	UPMA (ESTUFA)	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,89	3,78
30	16/03/2022	SINAPI	12775	003141/2022-84	CSO	UPMA (ESTUFA)	INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	360,94	360,94
31	16/03/2022	SEINFRA	I0214	003935/2022-48	PROGRAD	LIFE-SALA 210/BLOCO C	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	2,00	221,45	442,90
32	17/03/2022	SINAPI	21112	002488/2022-18	CSO	BANHEIROS MASCULINO DOS BLOCOS	SUBSTITUIÇÃO DAS VÁLVULAS DOS MICTÓRIOS	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	11,00	238,82	2.627,02
33	18/03/2022	SINAPI	39701	017088/2021-18	CSO	CALHA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS SENTIDO INVERSORES DAS PLACAS SOLARES	MANUTENÇÃO NO TELHADO, TROCA DE CALHA E APLICAÇÃO DE SELANTE	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	40,00	89,08	3.563,20
34	18/03/2022	SINAPI	38123	017088/2021-18	CSO	CALHA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS SENTIDO INVERSORES DAS PLACAS SOLARES	MANUTENÇÃO NO TELHADO, TROCA DE CALHA E APLICAÇÃO DE SELANTE	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	85,00	41,09	3.492,65
35	18/03/2022	SINAPI	12626	017088/2021-18	CSO	CALHA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS SENTIDO INVERSORES DAS PLACAS SOLARES	MANUTENÇÃO NO TELHADO, TROCA DE CALHA E APLICAÇÃO DE SELANTE	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	20,00	18,15	363,00
36	18/03/2022	SINAPI	11708	017088/2021-18	CSO	CALHA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS SENTIDO INVERSORES DAS PLACAS SOLARES	MANUTENÇÃO NO TELHADO, TROCA DE CALHA E APLICAÇÃO DE SELANTE	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	25,58	25,58
37	18/03/2022	SINAPI	9840	017088/2021-18	CSO	CALHA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS SENTIDO INVERSORES DAS PLACAS SOLARES	MANUTENÇÃO NO TELHADO, TROCA DE CALHA E APLICAÇÃO DE SELANTE	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	10,00	73,08	730,80
38	18/03/2022	SINAPI	20181	017088/2021-18	CSO	CALHA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS SENTIDO INVERSORES DAS PLACAS SOLARES	MANUTENÇÃO NO TELHADO, TROCA DE CALHA E APLICAÇÃO DE SELANTE	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	2,00	125,72	251,44
39	18/03/2022	SINAPI	12869	017088/2021-18	CSO	CALHA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS SENTIDO INVERSORES DAS PLACAS SOLARES	MANUTENÇÃO NO TELHADO, TROCA DE CALHA E APLICAÇÃO DE SELANTE	TELHADOR	H	200,00	19,59	3.918,00
40	18/03/2022	SINAPI	6111	017088/2021-18	CSO	CALHA DE ESCOAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS SENTIDO INVERSORES DAS PLACAS SOLARES	MANUTENÇÃO NO TELHADO, TROCA DE CALHA E APLICAÇÃO DE SELANTE	SERVENTE DE OBRAS	H	200,00	10,82	2.164,00
41		SINAPI										0,00
42		SINAPI										0,00
SUBTOTAL MATERIAIS AURORAS												22.530,46
SERVIÇOS EVENTUAIS												
2	18/03/2022	SINAPI	94229	017088/2021-18	CSO	CALHA DE ESCOAMENTO	MANUTENÇÃO NO TELHADO, TROCA DE CALHA E APLICAÇÃO DE SELANTE	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	50,00	195,22	9.761,00
3		SINAPI										0,00
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS AURORAS (RS)												9.761,00
MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA												
1	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	BOMBEIRO	MÊS	1,00	3.399,57	3.399,57
2	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	4.045,58	4.045,58
3	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PEDREIRO	MÊS	1,00	3.399,57	3.399,57
4	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	BOMBEIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
5	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	318,62	318,62
6	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PEDREIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07



JAVÉ YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME

CNPJ: 02.425.466/0001-64

INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7

ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE

SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO

38º BOLETIM DE MEDIÇÃO (22/02/2022 - 21/03/2022) - ACARAPE/CE									
EMPRESA CONTRATADA:	JAVÉ - YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - ME	CONTRATANTE:	UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA (UNILAB)	CONTRATO Nº:	01/2019				
OBJETO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS								

ITEM	DATA	FONTE	CÓDIGO	PROCESSO Nº	UNIDADE SOLICITANTE	LOCAL	SERVIÇO REALIZADO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CAMPUS DOS PALMARES												
MATERIAIS												
1	04/03/2022	SEINFRA	I0214	002168/2022-50	DSIBIUNI	SETOR DE PROCESSAMENTO TÉCNICO (SEPT)/ SALA 10/BLOCO 01	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	2,00	221,45	442,90
2	08/03/2022	SEINFRA	I0214	003074/2022-06	IH	SALA 107 - DIREÇÃO DO IH/BLOCO 02	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	4,00	221,45	885,80
3	10/03/2022	MERCADO	-	003181/2022-26	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADORES	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	UNID	12,00	269,90	3.238,80
4	10/03/2022	SEINFRA	I0460	003181/2022-26	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADORES	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	16,00	26,60	425,60
5	10/03/2022	SINAPI	11953	003181/2022-26	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADORES	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	24,00	3,38	81,12
6	10/03/2022	SEINFRA	I1783	003181/2022-26	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADORES	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	70,00	0,10	7,00
7	10/03/2022	SINAPI	20111	003181/2022-26	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE VENTILADORES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	2,00	10,20	20,40
8	14/03/2022	SINAPI	3081	003408/2022-33	DSIBIUNI	SALA 10-DIRETORIA DA DSIBIUNI/BLOCO 01	TROCA DE FECHADURA	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00	119,70	119,70
9	15/03/2022	SINAPI	39387	003424/2022-26	DSIBIUNI	BIBLIOTECA	TROCA DE LAMPADA	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	4,00	18,96	75,84
10	17/03/2022	SEINFRA	I0214	003830/2022-99	IH	SALA 111-COORDENAÇÃO DO IH/BLOCO 02	MANUTENÇÃO DO NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	4,00	221,45	885,80
11	18/03/2022	SINAPI	7184	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	144,00	36,89	5.312,16
12	18/03/2022	SEINFRA	I1501	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	500,00	27,00	13.500,00
13	18/03/2022	SINAPI	12615	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	100,00	4,76	476,00
14	18/03/2022	SINAPI	43701	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	105,00	42,16	4.426,80
15	18/03/2022	SINAPI	39701	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L= 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	75,00	89,08	6.681,00
16	18/03/2022	SINAPI	511	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	18,00	10,75	193,50
17	18/03/2022	SINAPI	38123	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	40,00	41,09	1.643,60
18	18/03/2022	SINAPI	9840	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	48,00	73,08	3.507,84
19	18/03/2022	SINAPI	12869	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	TELHADOR	H	200,00	19,59	3.918,00
20	18/03/2022	SINAPI	6111	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	SERVENTE DE OBRAS	H	200,00	10,82	2.164,00
21	18/03/2022	SINAPI	9836	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	36,00	14,57	524,52

22	18/03/2022	SINAPI	3899	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	6,31	25,24
23	18/03/2022	SINAPI	119	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	6,50	6,50
24	18/03/2022	SEINFRA	I2012	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4')	UN	4,00	10,45	41,80
25	18/03/2022	SINAPI	1966	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	MANUTENÇÃO NOS TELHADOS COM TROCA DE TELHAS, IMPERMEABILIZAÇÃO E NOVOS SAÍDAS PARA ÁGUAS PLUVIAIS	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	21,93	87,72
26	18/03/2022	SEINFRA	I2097	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	300,00	16,96	5.088,00
27	18/03/2022	SINAPI	7288	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	120,00	26,24	3.148,80
28	18/03/2022	SINAPI	3768	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	300,00	1,94	582,00
29	18/03/2022	SEINFRA	I1513	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	230,00	5,26	1.209,80
30	18/03/2022	SINAPI	11772	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	90,25	90,25
31	18/03/2022	SINAPI	3148	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00	14,38	14,38
32	18/03/2022	SINAPI	377	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	3,00	34,00	102,00
33	18/03/2022	SEINFRA	I1092	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	ENGATE DE PVC	UN	2,00	4,94	9,88
34	18/03/2022	SINAPI	38071	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2,00	14,51	29,02
35	18/03/2022	SEINFRA	I2266	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	1,00	193,09	193,09
36	18/03/2022	SINAPI	11703	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	2,00	26,67	53,34
37	18/03/2022	SINAPI	6145	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	5,00	15,95	79,75
38	18/03/2022	SINAPI	38643	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	UN	1,00	29,97	29,97
39	18/03/2022	SINAPI	1082	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	1,00	234,73	234,73



40	18/03/2022	SINAPI	11457	003105/2022-11	CSO	ÁREAS COMUNS (SALAS DE AULA, COREDORES, PA'TIOS, BANHEIROS) E ESPAÇOS ABERTOS (VIAS ENTRE OUTROS)	VISTORIA NO CAMPUS, REPAROS NAS INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS, ELÉTRICAS E PINTURAS NAS SALAS E CORREDORES	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	2,00	43,16	86,32
41		SINAPI										0,00
SUBTOTAL MATERIAIS PALMARES (R\$)												59.642,97
SERVIÇOS EVENTUAIS												
1		SINAPI										0,00
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS PALMARES (R\$)												0,00
MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA												
1	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PINTOR	MÊS	1,00	3.399,57	3.399,57
2	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	4.224,26	4.224,26
3	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	BOMBEIRO	MÊS	1,00	3.399,57	3.399,57
4	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	SUPERVISOR	MÊS	1,00	5.412,99	5.412,99
5	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PINTOR	MÊS	1,00	245,07	245,07
6	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	318,62	318,62
7	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	BOMBEIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
8	22/02/2022 - 21/03/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	SUPERVISOR	MÊS	1,00	424,62	424,62
TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA PALMARES (R\$)												17.669,77

SUBTOTAL MATERIAIS ACARAPE/CE												59.642,97
BDI INCIDENTE SOBRE MATERIAIS (14,46%)												8.624,37
DESCONTO (7,68%)												5.242,93
TOTAL MATERIAIS ACARAPE/CE												63.024,41
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS ACARAPE/CE												0,00
BDI INCIDENTE SOBRE SERVIÇOS EVENTUAIS (20,15%)												0,00
DESCONTO (7,68%)												0,00
TOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS ACARAPE/CE												0,00
TOTAL FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA ACARAPE/CE												17.669,77
TOTAL MEDIDO ACARAPE/CE												80.694,18
DESCONTO IMR												0,00
TOTAL A SER FATURADO ACARAPE/CE												80.694,18
VALOR A SER RETIDO CONTA VINCULADA ACARAPE/CE												1.233,38
VALOR A PAGAR ACARAPE/CE												79.460,80

**PREÇOS DE REFERÊNCIA:**

**MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS**

1. Tabelas de Insumos e Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) - Não Desonerada (09/2020);
2. Tabela de Insumos 026.1 da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA);
3. Preço de mercado (menor de 03 cotações).

**MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA**

1. Planilhas de Composições de Custos (Postos de Trabalho).

  
 JAVÉ-YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS  
 SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
 CNPJ: 02.425.466/0001-64  
 MARCOS ANTONIO P. VIRGÍNIO

---

**JAVÉ-YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA**  
 CNPJ: 02.425.466/0001-64  
**RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO**  
 CPF: 248.042.903-20



**JAVÉ YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME**

**CNPJ: 02.425.466/0001-64**


**INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7**

**ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE**

**SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO**

**QUADRO-RESUMO**

<b>Item</b>	<b>Descrição / Especificação</b>	<b>Valor da Medição Redenção/CE (R\$)</b>	<b>Valor da Medição Acarape/CE (R\$)</b>	<b>Valor da Medição Total (R\$)</b>
<b>1</b>	Serviços continuados de manutenção predial, com dedicação exclusiva de mão de obra.	23.002,30	17.669,77	40.672,07
<b>2</b>	Serviços eventuais sob demanda, conforme Tabela SINAPI.	10.827,14	0,00	10.827,14
<b>3</b>	Fornecimento de materiais para serviços de manutenção predial, sob demanda, conforme Tabela SINAPI.	57.920,99	63.024,41	120.945,40
<b>Valor Total Medição</b>		<b>91.750,43</b>	<b>80.694,18</b>	<b>172.444,61</b>
<b>VALOR A FATURAR</b>		<b>91.750,43</b>	<b>80.694,18</b>	<b>172.444,61</b>
<b>VALOR A SER RETIDO NA CONTA-VINCULADA</b>		<b>1.617,52</b>	<b>1.233,38</b>	<b>2.850,90</b>
<b>VALOR A SER PAGO À EMPRESA</b>		<b>90.132,91</b>	<b>79.460,80</b>	<b>169.593,71</b>

  
JAVÉ - YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
MARCOS ANTONIO P. VIRGINIO

**JAVÉ-YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA**

**CNPJ: 02.425.466/0001-64**

**RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO**

**CPF: 248.042.903-20**



JAVÉ YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7  
ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE  
SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO

39º BOLETIM DE MEDIÇÃO (22/03/2022 - 21/04/2022) - REDENÇÃO/CE					
EMPRESA CONTRATADA:	JAVÉ - YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - ME	CONTRATANTE:	UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA (UNILAB)	CONTRATO Nº:	01/2019
OBJETO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS				

ITEM	DATA	FONTE	CÓDIGO	PROCESSO Nº	UNIDADE SOLICITANTE	LOCAL	SERVIÇO REALIZADO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CAMPUS DA LIBERDADE												
MATERIAIS												
1	22/03/2022	SINAPI	2373	004258/2022-85	CSO	RECEPÇÃO BLOCO ADM 01	SUBSTITUIÇÃO DO DISJUNTOR GERAL QGBT	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	1,00	101,67	101,67
2	31/03/2022	SEINFRA	I2444	011571/2021-99	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE TOMADAS	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	4,00	15,09	60,36
3	31/03/2022	SEINFRA	I0460	011571/2021-99	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE TOMADAS	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	6,00	26,60	159,60
4	31/03/2022	SINAPI	7583	011571/2021-99	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE TOMADAS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20,00	0,62	12,40
5	31/03/2022	SINAPI	20111	011571/2021-99	PROEX	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE TOMADAS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
6	31/03/2022	SINAPI	981	004521/2022-36	CSO	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	80,00	4,06	324,80
7	31/03/2022	SINAPI	20111	004521/2022-36	CSO	SALA DA PROEX	INSTALAÇÃO DE PONTO ELÉTRICO	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
8	04/04/2022	SINAPI	2674	003924/2022-68	PROPAE	SALA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	17,00	4,52	76,84
9	04/04/2022	SINAPI	1891	003924/2022-68	PROPAE	SALA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	6,00	1,25	7,50
10	04/04/2022	SINAPI	7583	003924/2022-68	PROPAE	SALA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20,00	0,62	12,40
11	04/04/2022	SEINFRA	I0460	003924/2022-68	PROPAE	SALA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE PONTO DE REDE	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	2,00	26,60	53,20
12	04/04/2022	SINAPI	3148	004823/2022-12	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO DE ENGATE DO FILTRO DO BEBEDOURO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00	14,38	14,38
13	04/04/2022	SINAPI	11681	004823/2022-12	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO DE ENGATE DO FILTRO DO BEBEDOURO	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	2,00	5,80	11,60
14	04/04/2022	SEINFRA	I0214	005167/2022-67	CSO	SALA DA CSO	MANUTENÇÃO DE NOBREAK	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	2,00	221,45	442,90
15	07/04/2022	SINAPI	7307	012484/2021-59	CSO	ÁREAS COMUNS (CORREDORES, PÁTIOS ETC)	3ª ETAPA - PINTURA DAS ÁREAS COMUNS	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	155,00	27,92	4.327,60
16	08/04/2022	SEINFRA	I0460	003942/2022-40	SGP	SALA DA DDP	MANUTENÇÃO EM PONTOS DE INTERNET E INSTALAÇÃO DE TOMADAS	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	18,00	26,60	478,80
17	08/04/2022	SINAPI	7583	003942/2022-40	SGP	SALA DA DDP	MANUTENÇÃO EM PONTOS DE INTERNET E INSTALAÇÃO DE TOMADAS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	40,00	0,62	24,80
18	08/04/2022	SINAPI	20111	003942/2022-40	SGP	SALA DA DDP	MANUTENÇÃO EM PONTOS DE INTERNET E INSTALAÇÃO DE TOMADAS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
19	08/04/2022	SEINFRA	I2444	003942/2022-40	SGP	SALA DA DDP	MANUTENÇÃO EM PONTOS DE INTERNET E INSTALAÇÃO DE TOMADAS	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	3,00	15,09	45,27
20	08/04/2022	SINAPI	33	004136/2022-99	PROPAE	CASA ENCANTADA	REPARO E PINTURA DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	7,00	12,87	90,09
21	08/04/2022	SEINFRA	I2097	004136/2022-99	PROPAE	CASA ENCANTADA	REPARO E PINTURA DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	150,00	16,96	2.544,00
22	08/04/2022	SINAPI	366	004136/2022-99	PROPAE	CASA ENCANTADA	REPARO E PINTURA DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,50	80,00	40,00
23	08/04/2022	SINAPI	1379	004136/2022-99	PROPAE	CASA ENCANTADA	REPARO E PINTURA DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	200,00	0,54	108,00
24	08/04/2022	SEINFRA	I1513	004136/2022-99	PROPAE	CASA ENCANTADA	REPARO E PINTURA DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	25,00	5,26	131,50
25	08/04/2022	SINAPI	7288	004136/2022-99	PROPAE	CASA ENCANTADA	REPARO E PINTURA DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	4,60	26,24	120,70
26	08/04/2022	SINAPI	38393	004136/2022-99	PROPAE	CASA ENCANTADA	REPARO E PINTURA DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	1,00	13,30	13,30
27	08/04/2022	SEINFRA	G0246	004136/2022-99	PROPAE	CASA ENCANTADA	REPARO E PINTURA DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO: PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA	UN	2,00	4,00	8,00
28	08/04/2022	SINAPI	38780	004136/2022-99	PROPAE	CASA ENCANTADA	REPARO E PINTURA DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	4,00	18,33	73,32
29	08/04/2022	SINAPI	3767	004136/2022-99	PROPAE	CASA ENCANTADA	REPARO E PINTURA DE PAREDES EXTERNAS E INTERNAS	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	10,00	0,46	4,60

30	11/04/2022	SINAPI	39387	004317/2022-15	CSO	SALA DA GUARDA DE MATERIAIS	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	18,96	37,92
31	11/04/2022	SEINFRA	I9124	004514/2022-34	CSO	REFLETORES DO PÁTIO PRÓXIMO À CIED	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MÍNIMA 40W E MÁXIMA DE 50W	UN	2,00	368,00	736,00
32	11/04/2022	SINAPI	2510	004514/2022-34	CSO	REFLETORES DO PÁTIO PRÓXIMO À CIED	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,00	34,00	68,00
33	11/04/2022	SINAPI	39380	004514/2022-34	CSO	REFLETORES DO PÁTIO PRÓXIMO À CIED	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	2,00	19,45	38,90
34	11/04/2022	SINAPI	20111	004514/2022-34	CSO	REFLETORES DO PÁTIO PRÓXIMO À CIED	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
35	11/04/2022	SINAPI	7583	004514/2022-34	CSO	REFLETORES DO PÁTIO PRÓXIMO À CIED	INSTALAÇÃO DE REFLETORES	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,62	2,48
36	11/04/2022	SINAPI	38120	004561/2022-88	PROPÆ	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO DE PIA	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	1,00	102,40	102,40
37	11/04/2022	SEINFRA	I9073	004561/2022-88	PROPÆ	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO DE PIA	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	1,00	163,00	163,00
38	12/04/2022	SINAPI	39387	005740/2022-32	PROPÆ	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	6,00	18,96	113,76
39	13/04/2022	SEINFRA	I2444	005042/2022-37	PROPÆ	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE UMA TOMADA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	2,00	15,09	30,18
40	13/04/2022	SINAPI	20111	005042/2022-37	PROPÆ	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE UMA TOMADA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
41	13/04/2022	SINAPI	7583	005042/2022-37	PROPÆ	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	INSTALAÇÃO DE UMA TOMADA	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,62	3,72
42	14/04/2022	SINAPI	7583	003728/2022-93	PROEX	SALA DA PROEX	SUBSTITUIÇÃO DE UM APARELHO DE 36.000 BTU POR DOIS DE 24.000 BTU	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	40,00	0,62	24,80
43	14/04/2022	SINAPI	39662	003728/2022-93	PROEX	SALA DA PROEX	SUBSTITUIÇÃO DE UM APARELHO DE 36.000 BTU POR DOIS DE 24.000 BTU	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	7,00	21,08	147,56
44	14/04/2022	SINAPI	39665	003728/2022-93	PROEX	SALA DA PROEX	SUBSTITUIÇÃO DE UM APARELHO DE 36.000 BTU POR DOIS DE 24.000 BTU	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	7,00	54,72	383,04
45	14/04/2022	SINAPI	39708	003728/2022-93	PROEX	SALA DA PROEX	SUBSTITUIÇÃO DE UM APARELHO DE 36.000 BTU POR DOIS DE 24.000 BTU	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	7,00	3,59	25,13
46	14/04/2022	SINAPI	39711	003728/2022-93	PROEX	SALA DA PROEX	SUBSTITUIÇÃO DE UM APARELHO DE 36.000 BTU POR DOIS DE 24.000 BTU	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	7,00	3,93	27,51
47	14/04/2022	SINAPI	410	003728/2022-93	PROEX	SALA DA PROEX	SUBSTITUIÇÃO DE UM APARELHO DE 36.000 BTU POR DOIS DE 24.000 BTU	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X "3,6" MM	UN	30,00	0,13	3,90
48	14/04/2022	SEINFRA	I6161	003728/2022-93	PROEX	SALA DA PROEX	SUBSTITUIÇÃO DE UM APARELHO DE 36.000 BTU POR DOIS DE 24.000 BTU	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	9,00	0,32	2,88
49	14/04/2022	SINAPI	38074	005867/2022-51	PROPÆ	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO DE INTERRUPTOR	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	1,00	21,31	21,31
50	18/04/2022	SINAPI	4229	001788/2022-71	CSO	ÁREAS COMUNS	CONFECCÃO DE UMA NOVA BASE PARA O MOTOR DO VENTILADOR	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	2,00	44,04	88,08
51	18/04/2022	SINAPI	20262	003333/2022-91	PROPÆ	BANHEIROS DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO DOS BANHEIROS	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	4,00	12,47	49,88
52	18/04/2022	SINAPI	11772	003333/2022-91	PROPÆ	BANHEIROS DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO DOS BANHEIROS	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	4,00	90,25	361,00
53	18/04/2022	SINAPI	11681	003333/2022-91	PROPÆ	BANHEIROS DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO DOS BANHEIROS	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	4,00	5,80	23,20
54	18/04/2022	SINAPI	3148	003333/2022-91	PROPÆ	BANHEIROS DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO DOS BANHEIROS	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00	14,38	14,38
55	18/04/2022	SINAPI	7583	003994/2022-16	PROPPG	GABINETE PROPPG	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	0,62	6,20
56	18/04/2022	SINAPI	39665	003994/2022-16	PROPPG	GABINETE PROPPG	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	6,00	54,72	328,32
57	18/04/2022	SINAPI	39662	003994/2022-16	PROPPG	GABINETE PROPPG	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	6,00	21,08	126,48
58	18/04/2022	SINAPI	39711	003994/2022-16	PROPPG	GABINETE PROPPG	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	6,00	3,93	23,58
59	18/04/2022	SINAPI	39708	003994/2022-16	PROPPG	GABINETE PROPPG	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXÍVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	6,00	3,59	21,54
60	18/04/2022	SINAPI	410	003994/2022-16	PROPPG	GABINETE PROPPG	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X "3,6" MM	UN	25,00	0,13	3,25
61	18/04/2022	SEINFRA	I6161	003994/2022-16	PROPPG	GABINETE PROPPG	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	9,00	0,32	2,88
62	18/04/2022	SINAPI	7588	005889/2022-11	CSO	CASTELO D'ÁGUA	MANUTENÇÃO DA ELETROBOMBA	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	UN	2,00	38,44	76,88
63	18/04/2022	SINAPI	113	005889/2022-11	CSO	CASTELO D'ÁGUA	MANUTENÇÃO DA ELETROBOMBA	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	2,00	13,17	26,34
64	18/04/2022	SINAPI	3148	005889/2022-11	CSO	CASTELO D'ÁGUA	MANUTENÇÃO DA ELETROBOMBA	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00	14,38	14,38

65	18/04/2022	SINAPI	119	005889/2022-11	CSO	CASTELO D'ÁGUA	MANUTENÇÃO DA ELETROBOMBA	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	6,50	6,50
66	19/04/2022	SEINFRA	12444	005973/2022-35	DTI	SALA DA PROPRAE	INSTALAÇÃO DE TOMADA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	1,00	15,09	15,09
67	19/04/2022	SINAPI	20111	005973/2022-35	DTI	SALA DA PROPRAE	INSTALAÇÃO DE TOMADA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
68	19/04/2022	SINAPI	7583	005973/2022-35	DTI	SALA DA PROPRAE	INSTALAÇÃO DE TOMADA	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,62	2,48
69	20/04/2022	SINAPI	7583	000903/2022-91	SGP	ANEXO 1 - CASINHA	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	15,00	0,62	9,30
70	20/04/2022	SINAPI	39660	000903/2022-91	SGP	ANEXO 1 - CASINHA	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	7,00	43,99	307,93
71	20/04/2022	SINAPI	39662	000903/2022-91	SGP	ANEXO 1 - CASINHA	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	7,00	21,08	147,56
72	20/04/2022	SINAPI	39707	000903/2022-91	SGP	ANEXO 1 - CASINHA	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	7,00	3,70	25,90
73	20/04/2022	SINAPI	39708	000903/2022-91	SGP	ANEXO 1 - CASINHA	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	7,00	3,59	25,13
74	20/04/2022	SINAPI	410	000903/2022-91	SGP	ANEXO 1 - CASINHA	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	15,00	0,13	1,95
75	20/04/2022	SEINFRA	16161	000903/2022-91	SGP	ANEXO 1 - CASINHA	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	15,00	0,32	4,80
76	20/04/2022	SINAPI	7583	005460/2022-24	CSO	CASINHA	INSTALAÇÃO DE UM A/C DE 12.000 BTU	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,62	3,72
77	20/04/2022	SINAPI	39664	005460/2022-24	CSO	CASINHA	INSTALAÇÃO DE UM A/C DE 12.000 BTU	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	5,00	32,43	162,15
78	20/04/2022	SINAPI	39662	005460/2022-24	CSO	CASINHA	INSTALAÇÃO DE UM A/C DE 12.000 BTU	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	5,00	21,08	105,40
79	20/04/2022	SINAPI	39709	005460/2022-24	CSO	CASINHA	INSTALAÇÃO DE UM A/C DE 12.000 BTU	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	5,00	3,50	17,50
80	20/04/2022	SINAPI	39708	005460/2022-24	CSO	CASINHA	INSTALAÇÃO DE UM A/C DE 12.000 BTU	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	5,00	3,59	17,95
81	20/04/2022	SINAPI	410	005460/2022-24	CSO	CASINHA	INSTALAÇÃO DE UM A/C DE 12.000 BTU	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	15,00	0,13	1,95
82	20/04/2022	SEINFRA	16161	005460/2022-24	CSO	CASINHA	INSTALAÇÃO DE UM A/C DE 12.000 BTU	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	9,00	0,32	2,88
83		SINAPI										0,00
SUBTOTAL MATERIAIS LIBERDADE (R\$)												13.305,90
SERVIÇOS EVENTUAIS												
1	11/04/2022	SEINFRA	C1873	004509/2022-21	PROEX	ESCRITÓRIO DA PROEX - SALA DA PRÓ REITORA	INSTALAÇÃO DE PELÍCULA FUMÊ	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	1,50	43,78	65,67
2	13/04/2022	SINAPI	100308	002599/2022-16	GR	COPA DA REITORIA	SUBSTITUIÇÃO DO MOTOR DO VENTILADOR DO REFRIGERADOR FROST FREE 300L	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	20,29	202,90
3	14/04/2022	SINAPI	100308	003728/2022-93	PROEX	SALA DA PROEX	SUBSTITUIÇÃO DE UM APARELHO DE 36.000 BTU POR DOIS DE 24.000 BTU	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	20,29	324,64
4	16/04/2022	SINAPI	100308	004894/2022-15	CSO	GUARITA DE VIGILANCIA	SUBSTITUIÇÃO DE UM CAPACITOR	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,29	162,32
5	18/04/2022	SINAPI	100308	001788/2022-71	CSO	ÁREAS COMUNS	CONFEÇÃO DE UMA NOVA BASE PARA O MOTOR DO VENTILADOR	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,29	162,32
6	18/04/2022	SINAPI	100308	003994/2022-16	PROPPG	GABINETE PROPPG	SUBSTITUIÇÃO DE UM APARELHO DE AR CONDICIONADO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	20,29	243,48
7	18/04/2022	SINAPI	88250	005889/2022-11	CSO	CASTELO D'ÁGUA	MANUTENÇÃO DA ELETROBOMBA	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55	16,40	41,82
8	18/04/2022	SINAPI	88279	005889/2022-11	CSO	CASTELO D'ÁGUA	MANUTENÇÃO DA ELETROBOMBA	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,55	24,33	62,04
9	19/04/2022	SINAPI	100308	003681/2022-68	PROPLAN	SALA DA COPLAN	SUBSTITUIÇÃO DA CUBA DO RESERVATORIO DE ÁGUA DO GELAGUA	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,29	40,58
10	20/04/2022	SINAPI	100308	000903/2022-91	SGP	ANEXO 1 - CASINHA	DESINSTALAÇÃO DE UM APARELHO E INSTALAÇÃO DE UM NOVO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	20,29	121,74
11	20/04/2022	SINAPI	100308	005460/2022-24	CSO	CASINHA	INSTALAÇÃO DE UM A/C DE 12.000 BTU	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	20,29	121,74
12	20/04/2022	SINAPI	100308	005930/2022-50	CSO	CASINHA SALA DA CIS	INSTALAÇÃO DE UM A/C DE 12.000 BTU E CARGA DE GAS R22	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,29	162,32
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS LIBERDADE (R\$)												1.711,57
MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA												
1	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PINTOR	MÊS	1,00	3.427,11	3.427,11

2	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	3.701,23	3.701,23
3	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	BOMBEIRO	MÊS	1,00	3.427,11	3.427,11
3	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PEDREIRO	MÊS	1,00	3.427,11	3.427,11
4	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PINTOR	MÊS	1,00	245,07	245,07
5	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	318,62	318,62
7	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	BOMBEIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
6	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DA LIBERDADE	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PEDREIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA LIBERDADE (R\$)											15.036,39	
CAMPUS DAS AURORAS												
MATERIAIS												
1	29/03/2022	SINAPI	11772	004296/2022-38	CSO	1º PISO / BLOCO C	SUBSTITUIÇÃO DA TORNEIRA DO BEBEDOURO	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	90,25	90,25
2	29/03/2022	SINAPI	11772	004297/2022-82	CSO	SALA DE SERVIÇO DE LIMPEZA E CONSERVAÇÃO	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA DA PIA	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	90,25	90,25
3	29/03/2022	SINAPI	3081	004539/2022-38	ICEN	GABINETE 212A	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00	119,70	119,70
4	30/03/2022	SINAPI	10851	004133/2022-55	CSO	SALAS DE AULA	AQUISIÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	27,00	57,96	1.564,92
5	04/04/2022	SINAPI	11758	003521/2022-19	ICS	SALA 308/BLOCO D	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA SABÃO	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	6,00	52,90	317,40
6	04/04/2022	SINAPI	7583	003521/2022-19	ICS	SALA 308/BLOCO D	AQUISIÇÃO E INSTALAÇÃO DE PORTA SABÃO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	24,00	0,62	14,88
7	05/04/2022	SINAPI	11758	003944/2022-39	ICS	SALA DO CAIS	AQUISIÇÃO, CONFECÇÃO E FIXAÇÃO DE DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL PAREDE/PEDAL E PORTA PAPEL TOALHA	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	8,00	52,90	423,20
8	05/04/2022	SINAPI	37401	003944/2022-39	ICS	SALA DO CAIS	AQUISIÇÃO, CONFECÇÃO E FIXAÇÃO DE DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL PAREDE/PEDAL E PORTA PAPEL TOALHA	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	3,00	55,07	165,21
9	05/04/2022	SINAPI	9836	003944/2022-39	ICS	SALA DO CAIS	AQUISIÇÃO, CONFECÇÃO E FIXAÇÃO DE DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL PAREDE/PEDAL E PORTA PAPEL TOALHA	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	2,00	14,57	29,14
10	05/04/2022	SEINFRA	11030	003944/2022-39	ICS	SALA DO CAIS	AQUISIÇÃO, CONFECÇÃO E FIXAÇÃO DE DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL PAREDE/PEDAL E PORTA PAPEL TOALHA	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	24,67	24,67
11	05/04/2022	SINAPI	1200	003944/2022-39	ICS	SALA DO CAIS	AQUISIÇÃO, CONFECÇÃO E FIXAÇÃO DE DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL PAREDE/PEDAL E PORTA PAPEL TOALHA	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	9,00	18,00
12	05/04/2022	SINAPI	11057	003944/2022-39	ICS	SALA DO CAIS	AQUISIÇÃO, CONFECÇÃO E FIXAÇÃO DE DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL PAREDE/PEDAL E PORTA PAPEL TOALHA	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	10,00	0,20	2,00
13	05/04/2022	SINAPI	119	003944/2022-39	ICS	SALA DO CAIS	AQUISIÇÃO, CONFECÇÃO E FIXAÇÃO DE DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL PAREDE/PEDAL E PORTA PAPEL TOALHA	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	1,00	6,50	6,50
14	07/04/2022	SINAPI	38076	003949/2022-61	PROEX	SALA DA COORDENAÇÃO DE ARTE E CULTURA - CAC / SALA 302 / BLOCO B	INSTALAÇÃO DE TOMADA ELÉTRICA	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	1,00	14,95	14,95
15	07/04/2022	SINAPI	7583	005337/2022-11	IDR	SALA 201 / BLOCO B	INSTALAÇÃO DE FLANELÓGRAFO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,62	2,48
16	11/04/2022	SINAPI	39387	002978/2022-14	CSO	CAMPUS DAS AURORAS	TROCA DE LAMPADA	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	3,00	18,96	56,88
17	11/04/2022	SINAPI	39387	004858/2022-43	DSIBIUNI	BIBLIOTECA SETORIAL	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	13,00	18,96	246,48
18	11/04/2022	SINAPI	20111	004858/2022-43	DSIBIUNI	BIBLIOTECA SETORIAL	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
19	11/04/2022	SINAPI	408	013681/2021-95	ICEN	LAB. DE MICROBIOLOGIA	INSTALAÇÃO DE UM A/C DE 12.000 BTU	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	30,00	0,84	25,20
20	12/04/2022	SINAPI	4741	003932/2022-12	CSO	ESTRADA DE ACESSO AO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO NA ESTRADA DE ACESSO AO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	72,00	73,10	5.263,20
21	12/04/2022	SINAPI	12547	003932/2022-12	CSO	ESTRADA DE ACESSO AO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO NA ESTRADA DE ACESSO AO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	6,00	168,35	1.010,10
22	12/04/2022	SEINFRA	12444	005471/2022-12	IDR	LABORATÓRIO DE PRÁTICAS - 307 / BLOCO D	INSTALAÇÃO DE PROJETOR E FIXAÇÃO DE QUADRO	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	1,00	15,09	15,09

23	12/04/2022	SINAPI	7583	005471/2022-12	IDR	LABORATÓRIO DE PRÁTICAS - 307 / BLOCO D	INSTALAÇÃO DE PROJETO E FIXAÇÃO DE QUADRO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	15,00	0,62	9,30	
24	13/04/2022	SINAPI	11674	005475/2022-92	IDR	LABORATÓRIO DE GENÉTICA - 306 / BLOCO D	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	1,00	25,56	25,56	
25	13/04/2022	SINAPI	11681	005475/2022-92	IDR	LABORATÓRIO DE GENÉTICA - 306 / BLOCO D	INSTALAÇÃO DE DESTILADOR	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	1,00	5,80	5,80	
26	18/04/2022	SINAPI	2510	005664/2022-65	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO DOS REFLETORES	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	2,00	34,00	68,00	
27	18/04/2022	SINAPI	39380	005664/2022-65	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO DOS REFLETORES	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	2,00	19,45	38,90	
28	18/04/2022	SINAPI	20111	005664/2022-65	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO DOS REFLETORES	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20	
29	19/04/2022	SINAPI	9836	005454/2022-77	ICS	SALA DO CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE - CAIS	CONFECÇÃO DE DISPENSERS DE ÁLCOOL EM GEL	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	5,00	14,57	72,85	
30	19/04/2022	SINAPI	1200	005454/2022-77	ICS	SALA DO CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE - CAIS	CONFECÇÃO DE DISPENSERS DE ÁLCOOL EM GEL	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	5,00	9,00	45,00	
31	19/04/2022	SEINFRA	I1030	005454/2022-77	ICS	SALA DO CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE - CAIS	CONFECÇÃO DE DISPENSERS DE ÁLCOOL EM GEL	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	5,00	24,67	123,35	
32	19/04/2022	SINAPI	11057	005454/2022-77	ICS	SALA DO CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE - CAIS	CONFECÇÃO DE DISPENSERS DE ÁLCOOL EM GEL	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4.8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	50,00	0,20	10,00	
33	19/04/2022	SINAPI	7583	005454/2022-77	ICS	SALA DO CENTRO DE ATENÇÃO INTEGRAL À SAÚDE - CAIS	CONFECÇÃO DE DISPENSERS DE ÁLCOOL EM GEL	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	0,62	6,20	
34	19/04/2022	SINAPI	3148	005459/2022-08	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO DAS DUCHAS E FIXAÇÃO DOS PORTAS SABONETE LIQUIDO	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	1,00	14,38	14,38	
35	19/04/2022	SINAPI	7583	005459/2022-08	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO DAS DUCHAS E FIXAÇÃO DOS PORTAS SABONETE LIQUIDO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	40,00	0,62	24,80	
36	19/04/2022	SINAPI	38190	005459/2022-08	CSO	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	MANUTENÇÃO DAS DUCHAS E FIXAÇÃO DOS PORTAS SABONETE LIQUIDO	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	14,00	264,29	3.700,06	
37	19/04/2022	MERCADO	-	005866/2022-15	CSO	SALAS DE AULA	MANUTENÇÃO DOS PROJETOES	CABO HDMI 1.4 10MT LOTUS	UNID	29,00	62,40	1.809,60	
38	20/04/2022	SINAPI	3081	006112/2022-74	ICS	SALA DE ORIENTAÇÃO 1	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00	119,70	119,70	
											SUBTOTAL MATERIAIS AURORAS		15.594,40
SERVIÇOS EVENTUAIS													
1	11/04/2022	SINAPI	100308	013681/2021-95	ICEN	LAB. DE MICROBIOLOGIA	INSTALAÇÃO DE UM A/C DE 12.000 BTU	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,00	20,29	284,06	
2	12/04/2022	SINAPI	100308	016583/2021-18	CSO	SALA DE AULA 205	SUBSTITUIÇÃO DE 3 ROLAMENTOS	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,29	162,32	
3	12/04/2022	SINAPI	100308	002980/2022-85	CSO	SALA DE AULA 107	SUBSTITUIÇÃO DE 3 ROLAMENTOS	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,29	162,32	
4	12/04/2022	SINAPI	100308	004149/2022-68	CSO	SALA DE AULA 207	SUBSTITUIÇÃO DE 3 ROLAMENTOS	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,29	162,32	
5	16/04/2022	SINAPI	100308	004821/2022-15	PROPAE	SALA NO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	RECARGA DE GAS R22	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,29	162,32	
6	19/04/2022	SINAPI	100308	004283/2022-69	ICS	SALA 308/ BLOCO D	SUBSTITUIÇÃO DO SENSOR DE GELO	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,29	81,16	
7	20/04/2022	MERCADO	-	005239/2022-76	ICEN	SALA 321/ BLOCO B	CÓPIAS DE CHAVES	RETIRADA DE CÓPIAS DE CHAVES	UNID	4,00	7,00	28,00	
8	20/04/2022	MERCADO	-	005670/2022-12	IDR	LABORATÓRIOS DO IDR	CÓPIAS DE CHAVES	RETIRADA DE CÓPIAS DE CHAVES	UNID	12,00	7,00	84,00	
9	20/04/2022	MERCADO	-	006107/2022-61	ICS	SECRETARIAS DO CS	CÓPIAS DE CHAVES	RETIRADA DE CÓPIAS DE CHAVES	UNID	3,00	7,00	21,00	
10		SINAPI										0,00	
											SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS AURORAS (R\$)		1.147,50
MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA													
1	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	AUXILIAR	MÊS	1,00	2.719,44	2.719,44	
1	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PINTOR	MÊS	1,00	3.101,83	3.101,83	
2	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	4.251,80	4.251,80	
3	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PEDREIRO	MÊS	1,00	3.427,11	3.427,11	
4	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	AUXILIAR	MÊS	1,00	182,01	182,01	
4	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PINTOR	MÊS	1,00	245,07	245,07	
5	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	318,62	318,62	
6	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	CAMPUS DAS AURORAS	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PEDREIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07	
											TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA AURORAS		14.490,95

MATERIAIS												
1	04/04/2022	SINAPI	11772	003921/2022-24	IDR	COZINHA DA FEP	SUBSTITUIÇÃO DA TORNEIRA DA PIA	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	90,25	90,25
2	18/04/2022	MERCADO	-	003593/2022-66	IDR	OFICINA FEP	MANUTENÇÃO DE MOTOSERRA	ARRASTADOR TRINQUETE PARA MOTOSSERRA	UNID	1,00	27,50	27,50
3		SINAPI										0,00
SUBTOTAL MATERIAIS FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS												117,75
SERVIÇOS EVENTUAIS												
1		SINAPI										0,00
2		SINAPI										0,00
3		SINAPI										0,00
4		SINAPI										0,00
5		SINAPI										0,00
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS FAZENDA EXPERIMENTAL PIROÁS (R\$)												0,00

SUBTOTAL MATERIAIS REDENÇÃO/CE											29.018,05
BDI INCIDENTE SOBRE MATERIAIS (14,46%)											4.196,01
DESCONTO (7,68%)											2.550,84
TOTAL MATERIAIS REDENÇÃO/CE											30.663,22
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS REDENÇÃO/CE											2.859,07
BDI INCIDENTE SOBRE SERVIÇOS EVENTUAIS (20,15%)											576,10
DESCONTO (7,68%)											263,82
TOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS REDENÇÃO/CE											3.171,35
TOTAL FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA REDENÇÃO/CE											29.527,34
TOTAL MEDIDO REDENÇÃO/CE											63.361,91
DESCONTO IMR											0,00
TOTAL A SER FATURADO REDENÇÃO/CE											63.361,91
VALOR A SER RETIDO CONTA VINCULADA REDENÇÃO/CE											1.554,46
VALOR A PAGO REDENÇÃO/CE											61.807,45

PREÇOS DE REFERÊNCIA:

**MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS**

1. Tabelas de Insumos e Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) - Não Desonerada (09/2020);

2. Tabela de Insumos 026.1 da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA);

3. Preço de mercado (menor de 03 cotações).

**MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA**

1. Planilhas de Composições de Custos (Postos de Trabalho).



JAVÉ - YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
MARCOS ANTONIO P. VIRGINIO

JAVÉ-YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO  
CPF: 248.942.903-20





JAVÉ YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7  
ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE  
SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO

39º BOLETIM DE MEDIÇÃO (22/03/2022 - 21/04/2022) - ACARAPE/CE					
EMPRESA CONTRATADA:	JAVÉ - YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - ME	CONTRATANTE:	UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA (UNILAB)	CONTRATO Nº:	01/2019
OBJETO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA NECESSÁRIOS À MANUTENÇÃO PREDIAL PREVENTIVA E CORRETIVA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS				

ITEM	DATA	FONTE	CÓDIGO	PROCESSO Nº	UNIDADE SOLICITANTE	LOCAL	SERVIÇO REALIZADO	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS / SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
CAMPUS DOS PALMARES												
MATERIAIS												
1	30/03/2022	SEINFRA	I2444	004672/2022-94	PROGRAD	SALA DO LIFE	INSTALAÇÃO DE PROJETOR, LOUSA, CAIXA DE SOM E AMPLIFICADOR DE SOM	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	1,00	15,09	15,09
2	30/03/2022	SINAPI	20111	004672/2022-94	PROGRAD	SALA DO LIFE	INSTALAÇÃO DE PROJETOR, LOUSA, CAIXA DE SOM E AMPLIFICADOR DE SOM	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
3	30/03/2022	SINAPI	7583	004672/2022-94	PROGRAD	SALA DO LIFE	INSTALAÇÃO DE PROJETOR, LOUSA, CAIXA DE SOM E AMPLIFICADOR DE SOM	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	15,00	0,62	9,30
4	31/03/2022	SINAPI	39387	003201/2022-69	DSIBIUNI	SALA DO DDA	SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADAS	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	18,96	37,92
5	31/03/2022	SINAPI	10851	004315/2022-26	CSO	SALAS DE AULA	AQUISIÇÃO E FIXAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8", E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO)	UN	39,00	57,96	2.260,44
6	04/04/2022	SINAPI	12129	003985/2022-25	IEAD	SALA DO ESTÚDIO DE GRAVAÇÃO - SALA 112 / BLOCO 02	INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO E PLUG P/ REFLETOR	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MÓDULOS)	UN	1,00	10,44	10,44
7	04/04/2022	SINAPI	1022	003985/2022-25	IEAD	SALA DO ESTÚDIO DE GRAVAÇÃO - SALA 112 / BLOCO 02	INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO E PLUG P/ REFLETOR	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	15,00	3,37	50,55
8	04/04/2022	SINAPI	20111	003985/2022-25	IEAD	SALA DO ESTÚDIO DE GRAVAÇÃO - SALA 112 / BLOCO 02	INSTALAÇÃO DE CABO ELÉTRICO E PLUG P/ REFLETOR	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
9	04/04/2022	SEINFRA	I0214	004690/2022-76	PROAD	ALMOXARIFADO/ DP	MANUTENÇÃO DE NOBREAKS	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	48,00	221,45	10.629,60
10	04/04/2022	SINAPI	11772	005077/2022-76	CSO	CANTINA DO RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO DE TORNEIRA	TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	1,00	90,25	90,25
11	06/04/2022	SINAPI	7583	004837/2022-28	DSIBIUNI	BIBLIOTECA / BLOCO I	FIXAÇÃO DE ARMÁRIO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,62	2,48
12	06/04/2022	SEINFRA	I0460	005262/2022-61	DSIBIUNI	BIBLIOTECA / BLOCO I	INSTALAÇÃO DE TOMADA ELÉTRICA	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	8,00	26,60	212,80
13	06/04/2022	SINAPI	20111	005262/2022-61	DSIBIUNI	BIBLIOTECA / BLOCO I	INSTALAÇÃO DE TOMADA ELÉTRICA	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
14	06/04/2022	SEINFRA	I2444	005262/2022-61	DSIBIUNI	BIBLIOTECA / BLOCO I	INSTALAÇÃO DE TOMADA ELÉTRICA	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	1,00	15,09	15,09
15	06/04/2022	SINAPI	7583	005262/2022-61	DSIBIUNI	BIBLIOTECA / BLOCO I	INSTALAÇÃO DE TOMADA ELÉTRICA	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	20,00	0,62	12,40
16	06/04/2022	SEINFRA	I9397	005263/2022-13	DSIBIUNI	BIBLIOTECA / BLOCO I	INSTALAÇÃO DE TOMADA DE REDE	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00	56,69	56,69
17	07/04/2022	SINAPI	39387	004838/2022-72	DSIBIUNI	BIBLIOTECA / BLOCO I	SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADA	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	1,00	18,96	18,96
18	07/04/2022	SINAPI	7583	005484/2022-83	CSO	LAB. DE GEOLOGIA E GEOMORFOLOGIA	FIXAÇÃO DE QUADRO BRANCO	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	10,00	0,62	6,20
19	08/04/2022	SINAPI	38780	004500/2022-11	DTI	RACK DTI/ BLOCO 3	VERIFICAÇÃO DE VAZAMENTO E SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADAS	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	3,00	18,33	54,99
20	08/04/2022	SINAPI	2392	004503/2022-54	DTI	RACK DTI/ BLOCO 3	MANUTENÇÃO NAS TOMADAS E SUBSTITUIÇÃO DO DISJUNTOR	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	UN	1,00	72,16	72,16
21	08/04/2022	SINAPI	39387	005107/2022-44	ICEN	LAB. DE FÍSICA/ SALA 207	SUBSTITUIÇÃO DE LAMPADAS	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	18,96	37,92
22	08/04/2022	SINAPI	3081	005069/2022-20	IEAD	SALA 103 (SALAS INTERNAS) / 1º PISO / BLOCO II	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA E LAMPADAS	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	2,00	119,70	239,40
23	08/04/2022	SINAPI	38780	005069/2022-20	IEAD	SALA DA COPA / 1º PISO / BLOCO II	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA E LAMPADAS	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	2,00	18,33	36,66
24	08/04/2022	SINAPI	7583	005251/2022-81	IEAD	SALA DA SEÇÃO DE PRODUÇÃO DE MATERIAL DIDÁTICO E COMUNICAÇÃO - SPMDC- Nº 108 / BLOCO II	FIXAÇÃO DE BANNERS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00	0,62	2,48
25	08/04/2022	SINAPI	20262	005260/2022-71	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	SUBSTITUIÇÃO DO SIFÃO DA PIA	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	1,00	12,47	12,47
26	11/04/2022	SEINFRA	I0214	004148/2022-13	PROAD	SALA DA ÁREA ADMINISTRATIVA DA DIVISÃO DE PATRIMÔNIO / ANEXO ALMOXARIFADO CENTRAL	MANUTENÇÃO DE NOBREAKS	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	2,00	221,45	442,90

27	13/04/2022	SINAPI	39665	004455/2022-02	DTI	RACK DA DTI / BLOCO 02 / 1º PISO	SUBSTITUIÇÃO DA SERPENTINA	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8,00	54,72	437,76
28	13/04/2022	SINAPI	39711	004455/2022-02	DTI	RACK DA DTI / BLOCO 02 / 1º PISO	SUBSTITUIÇÃO DA SERPENTINA	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	8,00	3,93	31,44
29	13/04/2022	SINAPI	39662	004455/2022-02	DTI	RACK DA DTI / BLOCO 02 / 1º PISO	SUBSTITUIÇÃO DA SERPENTINA	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	8,00	21,08	168,64
30	13/04/2022	SINAPI	39708	004455/2022-02	DTI	RACK DA DTI / BLOCO 02 / 1º PISO	SUBSTITUIÇÃO DA SERPENTINA	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	8,00	3,59	28,72
31	13/04/2022	SINAPI	39387	005200/2022-59	IEAD	SALA DA SECRETARIA DE CURSOS E NÚCLEO PEDAGÓGICO DO IEAD - 110 / BLOCO II	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,00	18,96	37,92
32	18/04/2022	SINAPI	9836	003296/2022-11	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	CONFECÇÃO DE SUPORTE DE ALCOOL E GEL	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	3,00	14,57	43,71
33	18/04/2022	SINAPI	1200	003296/2022-11	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	CONFECÇÃO DE SUPORTE DE ALCOOL E GEL	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	9,00	27,00
34	18/04/2022	SEINFRA	I1030	003296/2022-11	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	CONFECÇÃO DE SUPORTE DE ALCOOL E GEL	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,00	24,67	74,01
35	18/04/2022	SINAPI	11057	003296/2022-11	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	CONFECÇÃO DE SUPORTE DE ALCOOL E GEL	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	30,00	0,20	6,00
36	18/04/2022	SINAPI	7583	003296/2022-11	PROPAE	RESTAURANTE UNIVERSITÁRIO	CONFECÇÃO DE SUPORTE DE ALCOOL E GEL	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	6,00	0,62	3,72
37	18/04/2022	SINAPI	3081	005226/2022-05	CSO	SALA DE AULA 306	SUBSTITUIÇÃO DE FECHADURA DA PORTA	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	1,00	119,70	119,70
38	19/04/2022	SEINFRA	I2074	002886/2022-26	PROAD	SALA DA GERÊNCIA/DP	SUBSTITUIÇÃO DO TERMINAL	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	3,00	3,22	9,66
39	19/04/2022	SEINFRA	I2074	003197/2022-39	DSIBIUNI	SALA DA DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE ACERVO - Nº 10 / BLOCO I	SUBSTITUIÇÃO DO TERMINAL	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	3,00	3,22	9,66
40	19/04/2022	SEINFRA	I2074	003422/2022-37	DSIBIUNI	BIBLIOTECA / BLOCO I	SUBSTITUIÇÃO DO TERMINAL	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	3,00	3,22	9,66
41	19/04/2022	MERCADO	-	005864/2022-18	CSO	TODAS AS SALAS DE AULA	MANUTENÇÃO DOS PROJETOES	CABO HDMI 1.4 10MT LOTUS	UNID	41,00	62,40	2.558,40
42	19/04/2022	SINAPI	39662	005855/2022-27	CSO	SALA DE AULA 305	SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR E RECARGA DE GAS R22	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,00	21,08	63,24
43	19/04/2022	SINAPI	39665	005855/2022-27	CSO	SALA DE AULA 305	SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR E RECARGA DE GAS R22	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	3,00	54,72	164,16
44	19/04/2022	SINAPI	39708	005855/2022-27	CSO	SALA DE AULA 305	SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR E RECARGA DE GAS R22	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	3,00	3,59	10,77
45	19/04/2022	SINAPI	39711	005855/2022-27	CSO	SALA DE AULA 305	SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR E RECARGA DE GAS R22	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	3,00	3,93	11,79
46	20/04/2022	SEINFRA	I2444	005851/2022-49	ILL	SALA DO MESTRADO DO ILL	INSTALAÇÃO DE PROJETOR	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	4,00	15,09	60,36
47	20/04/2022	SEINFRA	I0460	005851/2022-49	ILL	SALA DO MESTRADO DO ILL	INSTALAÇÃO DE PROJETOR	CANALETA PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	12,00	26,60	319,20
48	20/04/2022	SINAPI	7583	005851/2022-49	ILL	SALA DO MESTRADO DO ILL	INSTALAÇÃO DE PROJETOR	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	30,00	0,62	18,60
49	20/04/2022	SINAPI	20111	005851/2022-49	ILL	SALA DO MESTRADO DO ILL	INSTALAÇÃO DE PROJETOR	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	1,00	10,20	10,20
50	20/04/2022	SEINFRA	I2372	005851/2022-49	ILL	SALA DO MESTRADO DO ILL	INSTALAÇÃO DE PROJETOR	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	1,00	5,80	5,80
51	20/04/2022	SINAPI	11948	005851/2022-49	ILL	SALA DO MESTRADO DO ILL	INSTALAÇÃO DE PROJETOR	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	4,00	0,70	2,80
52	20/04/2022	SINAPI	7583	004087/2022-94	ICSA	SALA DO ICSA	FIXAÇÃO DE PLACAS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8,00	0,62	4,96
53	20/04/2022	SINAPI	7583	006082/2022-04	IDR	LAB. DE GEOMORFOLOGIA - SALA 207/BLOCO 03	INSTALAÇÃO DE PROJETOR E FIXAÇÃO DE BANNERS	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	12,00	0,62	7,44
54	20/04/2022	SINAPI	11948	006082/2022-04	IDR	LAB. DE GEOMORFOLOGIA - SALA 207/BLOCO 03	INSTALAÇÃO DE PROJETOR E FIXAÇÃO DE BANNERS	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	4,00	0,70	2,80
55	20/04/2022	SINAPI	1379	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	2ª ETAPA: MANUTENÇÃO NO PISO DA LAJE E REDIRECIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DAS CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS BLOCOS 02 E 03.	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1.700,00	0,54	918,00
56	20/04/2022	SINAPI	367	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	2ª ETAPA: MANUTENÇÃO NO PISO DA LAJE E REDIRECIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DAS CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS BLOCOS 02 E 03.	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6,00	100,00	600,00

57	20/04/2022	SINAPI	9836	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	2ª ETAPA: MANUTENÇÃO NO PISO DA LAJE E REDIRECIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DAS CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS BLOCOS 02 E 03.	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	180,00	14,57	2.622,60
58	20/04/2022	SINAPI	3520	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	2ª ETAPA: MANUTENÇÃO NO PISO DA LAJE E REDIRECIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DAS CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS BLOCOS 02 E 03.	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	26,00	8,28	215,28
59	20/04/2022	SINAPI	7091	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	2ª ETAPA: MANUTENÇÃO NO PISO DA LAJE E REDIRECIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DAS CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS BLOCOS 02 E 03.	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	24,00	15,91	381,84
60	20/04/2022	SEINFRA	I2081	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	2ª ETAPA: MANUTENÇÃO NO PISO DA LAJE E REDIRECIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DAS CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS BLOCOS 02 E 03.	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	150,00	0,42	63,00
61	20/04/2022	SINAPI	21114	002658/2022-56	CSO	COBERTA/LAJE DOS BLOCOS 02 E 03	2ª ETAPA: MANUTENÇÃO NO PISO DA LAJE E REDIRECIONAMENTO DAS TUBULAÇÕES DAS CALHAS DE ÁGUAS PLUVIAIS DOS BLOCOS 02 E 03.	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	2,00	25,64	51,28

SUBTOTAL MATERIAIS PALMARES (R\$)												23.457,91
-----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

SERVIÇOS EVENTUAIS												
1	22/03/2022	MERCADO	-	000744/2022-24	IH	DIREÇÃO DO IH	CÓPIAS DE CHAVES	RETIRADA CÓPIAS DE CHAVES	UNID	12,00	7,00	84,00
2	22/03/2022	SEINFRA	C1873	004100/2022-13	IEAD	SALA DO NUPED	INSTALAÇÃO DE PELÍCULA NA JANELA	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	2,50	43,78	109,45
3	22/03/2022	MERCADO	-	004135/2022-44	IEAD	SALAS DO IEAD	CÓPIAS DE CHAVES	RETIRADA CÓPIAS DE CHAVES	UNID	4,00	7,00	28,00
4	11/04/2022	SINAPI	100308	004116/2022-18	PROAD	SALA DA ÁREA ADMINISTRATIVA DA DIVISÃO DE PATRIMÔNIO / ANEXO ALMOXARIFADO CENTRAL	SUBSTITUIÇÃO DO CAPACITOR	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,29	162,32
5	13/04/2022	SINAPI	100308	003861/2022-40	CSO	GUARITA DE VIGILANCIA	SUBSTITUIÇÃO DA TORNEIRA DO GELAGUA	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	20,29	81,16
6	13/04/2022	SINAPI	100308	004455/2022-02	DTI	RACK DA DTI- BLOCO 02	SUBSTITUIÇÃO DA SERPENTINA	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,00	20,29	243,48
7	19/04/2022	SINAPI	100308	003705/2022-89	CSO	SALA 08/BLOCO 01 - SALA 208/BLOCO 03	RECARGA DE GAS R22	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	20,29	162,32
8	19/04/2022	SINAPI	100308	002886/2022-26	PROAD	SALA DA GERENCIA/DP	SUBSTITUIÇÃO DO TERMINAL	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	20,29	60,87
9	19/04/2022	SINAPI	100308	003197/2022-39	DSIBIUNI	SALA DA DIVISÃO DE DESENVOLVIMENTO DE ACERVO - Nº 10 / BLOCO I	SUBSTITUIÇÃO DO TERMINAL	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	20,29	60,87
10	19/04/2022	SINAPI	100308	003422/2022-37	DSIBIUNI	BIBLIOTECA / BLOCO I	SUBSTITUIÇÃO DO TERMINAL	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	20,29	60,87
11	19/04/2022	SINAPI	100308	005855/2022-27	CSO	SALA DE AULA 305	SUBSTITUIÇÃO DO COMPRESSOR E RECARGA DE GAS R22	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	20,29	60,87
12	20/04/2022	SEINFRA	C1873	005911/2022-23	ICSA	SALA DO DIRETOR DO ICSA	INSTALAÇÃO DE PELÍCULA FUMÊ	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	6,85	43,78	299,89

SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS PALMARES (R\$)												1.414,10
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----------

MÃO DE OBRA COM REGIME DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA												
1	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	PINTOR	MÊS	1,00	3.427,11	3.427,11
2	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	ELETRICISTA	MÊS	1,00	4.251,80	4.251,80
3	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	BOMBEIRO	MÊS	1,00	3.427,11	3.427,11
4	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR DEVIDO NO PERÍODO	SUPERVISOR	MÊS	1,00	5.440,53	5.440,53
5	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	PINTOR	MÊS	1,00	245,07	245,07
6	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	ELETRICISTA	MÊS	1,00	318,62	318,62
7	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	BOMBEIRO	MÊS	1,00	245,07	245,07
8	22/03/2022 - 21/04/2022	PLANILHA CUSTOS	-	-	-	UNIDADE ACADÊMICA DOS PALMARES	VALOR A SER RETIDO EM CONTA-VINCULADA	SUPERVISOR	MÊS	1,00	424,62	424,62

TOTAL MÃO DE OBRA EXCLUSIVA PALMARES (R\$)												17.779,93
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----------

SUBTOTAL MATERIAIS ACARAPE/CE												23.457,91
BDI INCIDENTE SOBRE MATERIAIS (14,46%)												3.392,01
DESCONTO (7,68%)												2.062,07
TOTAL MATERIAIS ACARAPE/CE												24.787,85
SUBTOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS ACARAPE/CE												1.414,10
BDI INCIDENTE SOBRE SERVIÇOS EVENTUAIS (20,15%)												284,94
DESCONTO (7,68%)												130,49
TOTAL SERVIÇOS EVENTUAIS ACARAPE/CE												1.568,56
TOTAL FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA ACARAPE/CE												17.779,93

	TOTAL MEDIDO ACARAPE/CE	44.136,34
	DESCONTO IMR	0,00
	TOTAL A SER FATURADO ACARAPE/CE	44.136,34
	VALOR A SER RETIDO CONTA VINCULADA ACARAPE/CE	1.233,38
	VALOR A PAGO ACARAPE/CE	42.902,96

PREÇOS DE REFERÊNCIA:

MATERIAIS E SERVIÇOS EVENTUAIS

- 1. Tabelas de Insumos e Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil (SINAPI) - Não Desonerada (09/2020);
- 2. Tabela de Insumos 026.1 da Secretaria de Infraestrutura do Ceará (SEINFRA);
- 3. Preço de mercado (menor de 03 cotações).

MÃO DE OBRA COM DEDICAÇÃO EXCLUSIVA

- 1. Planilhas de Composições de Custos (Postos de Trabalho).



JAVÉ-YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
MARCOS ANTONIO P. VIRGINIO

JAVÉ-YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO  
CPF: 248.042.903-20



**JAVÉ YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA ME**

**CNPJ: 02.425.466/0001-64**


**INSCRIÇÃO ESTADUAL: 06.264.950-7**

**ENDEREÇO: RUA DEPUTADO JOÃO LOPES, 100, SALA 09, CENTRO, FORTALEZA/CE**

**SÓCIO PROPRIETÁRIO: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO**

**QUADRO-RESUMO**

<b>Item</b>	<b>Descrição / Especificação</b>	<b>Valor da Medição Redenção/CE (R\$)</b>	<b>Valor da Medição Acarape/CE (R\$)</b>	<b>Valor da Medição Total (R\$)</b>
<b>1</b>	Serviços continuados de manutenção predial, com dedicação exclusiva de mão de obra.	29.527,34	17.779,93	47.307,27
<b>2</b>	Serviços eventuais sob demanda, conforme Tabela SINAPI.	3.171,35	1.568,56	4.739,91
<b>3</b>	Fornecimento de materiais para serviços de manutenção predial, sob demanda, conforme Tabela SINAPI.	30.663,22	24.787,85	55.451,07
<b>Valor Total Medição</b>		<b>63.361,91</b>	<b>44.136,34</b>	<b>107.498,25</b>
<b>VALOR A FATURAR</b>		<b>63.361,91</b>	<b>44.136,34</b>	<b>107.498,25</b>
<b>VALOR A SER RETIDO NA CONTA-VINCULADA</b>		<b>1.554,46</b>	<b>1.233,38</b>	<b>2.787,84</b>
<b>VALOR A SER PAGO À EMPRESA</b>		<b>61.807,45</b>	<b>42.902,96</b>	<b>104.710,41</b>

  
JAVÉ - YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
MARCOS ANTONIO P. VIRGINIO

**JAVÉ-YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA**

**CNPJ: 02.425.466/0001-64**

**RESPONSÁVEL: MARCOS ANTONIO PONCIANO VIRGINIO**

**CPF: 248.942.903-20**

**Anexo IV - Contrato nº 01-2019.pdf**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-  
BRASILEIRA

**TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS CONTÍNUOS**  
**(SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA – manutenção predial)**

**TERMO DE CONTRATO DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO  
DE ENGENHARIA Nº 01/2019, QUE FAZEM ENTRE SI  
A UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO  
INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-  
BRASILEIRA - UNILAB E A EMPRESA JAVÉ – YIRÊ  
CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO  
LTDA - ME**

A **Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira - UNILAB**, com sede na Av. da Abolição, nº 3, CEP: 62.790-000, Bairro: Centro, na cidade de Redenção /Estado CE, inscrita no **CNPJ sob o nº 12.397.930/0001-00**, neste ato representada pelo Reitor Pro Tempore **ALEXANDRE CUNHA COSTA**, nomeado pela Portaria nº 831 de 23 de agosto de 2018, publicada no DOU de 24 de agosto de 2018, inscrito no CPF sob o nº 966.218.853-34 portador da Carteira de Identidade nº 99012030952, expedida por SSP/CE, doravante denominada **CONTRATANTE**, e a empresa **JAVÉ-YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - ME** inscrita no CNPJ/MF sob o nº **02.425.466/0001-64**, sediada na Rua Deputado João Lopes, 100 – Sala 09, Bairro: Centro, em Fortaleza-Ce, Cep: 60.060-130, doravante designada **CONTRATADA**, neste ato representada pelo Sr. **Marcos Antônio Ponciano Virginio**, portador da Carteira de Identidade nº 2004010340452, expedida pela SSP/CE, e CPF nº 248.042.903-20, tendo em vista o que consta no Processo nº **23282.013705/2017-20** e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, da Lei nº 10.520, de 17 de julho de 2002, do Decreto nº 7.892, de 23 de janeiro de 2013, do Decreto nº 7.983, de 8 de abril de 2013, da Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente, bem como da Instrução Normativa SEGES/MP nº 5, de 26 de maio de 2017, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente do Pregão nº **21/2017**, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas.

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

1.1. O objeto do presente instrumento é a contratação de serviço comum de engenharia inerentes à manutenção predial corretiva e preventiva, com fornecimento de material, que será prestado nas condições estabelecidas no Termo de Referência e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital.



1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital do Pregão e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

1.3. Objeto da contratação:

Grupo	Item	CATSER	Descrição / Especificação	Unid. De Medida	Quant.	Valor Unitário (R\$)	Valor Global (R\$)
1	1	1627	Serviços continuados de manutenção predial, com dedicação exclusiva de mão de obra.	Mês	12	39.993,87	479.926,44
	2	1627	Serviços eventuais sob demanda, conforme Tabela SINAPI.	Mês	12	3.332,80	39.993,60
	3	1627	Fornecimento de materiais para serviços de manutenção predial, sob demanda, conforme Tabela SINAPI.	Mês	12	19.040,44	228.485,28
VALOR GLOBAL							748.405,32

## 2. CLÁUSULA SEGUNDA – VIGÊNCIA

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é aquele fixado no Edital, com início na data de 22/01/2019 e encerramento em 22/01/2020, podendo ser prorrogado por interesse das partes até o limite de 60 (sessenta) meses, desde que haja autorização formal da autoridade competente e observados os seguintes requisitos:

2.1.1. Os serviços tenham sido prestados regularmente;

2.1.2. Esteja formalmente demonstrado que a forma de prestação dos serviços tem natureza continuada;

2.1.3. Seja juntado relatório que discorra sobre a execução do contrato, com informações de que os serviços tenham sido prestados regularmente;

2.1.4. Seja juntada justificativa e motivo, por escrito, de que a Administração mantém interesse na realização do serviço;

2.1.5. Seja comprovado que o valor do contrato permanece economicamente vantajoso para a Administração;

2.1.6. Haja manifestação expressa da contratada informando o interesse na prorrogação;

2.1.7. Seja comprovado que o contrato mantém condições iniciais de habilitação.

2.2. A execução dos serviços será iniciada a partir do recebimento da Ordem de Serviço.

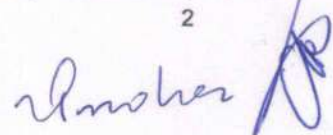
2.3. A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

2.4. A prorrogação do contrato somente será efetivada após a comprovação da manutenção do número de pessoas presas ou egressas do sistema prisional contratados para prestação dos serviços.

## 3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR DO CONTRATO

3.1. O valor total da contratação é de **R\$ 748.405,32 (setecentos e quarenta e oito mil, quatrocentos e cinco reais e trinta e dois centavos).**

3.2. No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas,





previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

3.3. O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos à CONTRATADA dependerão dos quantitativos de serviços efetivamente prestados.

#### 4. CLÁUSULA QUARTA – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

4.1. As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento da União, para o exercício de 2019, na classificação abaixo:

Gestão/Unidade: 26442 / 15P565

Fonte: 8100

Programa de Trabalho: 109989

Elemento de Despesa: 339039

PI: MSTP860101N

#### 5. CLÁUSULA QUINTA – PAGAMENTO

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Edital e no Anexo XI da IN SEGES/MPDG n.5/2017.

5.2. A parcela mensal a título de aviso prévio trabalhado será no percentual máximo de 1.94% no primeiro ano e, em caso de prorrogação do contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, nos termos da Lei n. 12.506/2011.

#### 6. CLÁUSULA SEXTA – REPACTUAÇÃO

6.1. Visando à adequação aos novos preços praticados no mercado, desde que solicitado pela CONTRATADA e observado o interregno mínimo de 1 (um) ano contado na forma apresentada no subitem que se seguirá, o valor consignado neste Termo de Contrato será repactuado, competindo à CONTRATADA justificar e comprovar a variação dos custos, apresentando memória de cálculo e planilhas apropriadas para análise e posterior aprovação da CONTRATANTE, na forma estatuída no Decreto n° 2.271, de 1997, e nas disposições aplicáveis da Instrução Normativa SEGES/MPDG n° 5, de 2017.

6.2. A repactuação poderá ser dividida em tantas parcelas quantas forem necessárias, em respeito ao princípio da anualidade do reajustamento dos preços da contratação, podendo ser realizada em momentos distintos para discutir a variação de custos que tenham sua anualidade resultante em datas diferenciadas, tais como os custos decorrentes da mão de obra e os custos decorrentes dos insumos necessários à execução do serviço.

6.3. O interregno mínimo de 1 (um) ano para a primeira repactuação será contado:

6.3.1. Para os custos relativos à mão de obra, vinculados à data-base da categoria profissional: a partir dos efeitos financeiros do acordo, dissídio ou convenção coletiva de trabalho, vigente à época da apresentação da proposta, relativo a cada categoria profissional abrangida pelo contrato;

6.3.2. Para os insumos discriminados na planilha de custos e formação de preços que estejam diretamente vinculados ao valor de preço público (tarifa): do último reajuste aprovado por autoridade governamental ou realizado por determinação legal ou normativa;



6.3.3. Para os demais custos, sujeitos à variação de preços do mercado: a partir da data limite para apresentação das propostas constante do Edital.

6.4. Nas repactuações subsequentes à primeira, o interregno de um ano será computado da última repactuação correspondente à mesma parcela objeto de nova solicitação. Entende-se como última repactuação, a data em que iniciados seus efeitos financeiros, independentemente daquela em que celebrada ou apostilada.

6.5. O prazo para a CONTRATADA solicitar a repactuação encerra-se na data da prorrogação contratual subsequente ao novo acordo, dissídio ou convenção coletiva que fixar os novos custos de mão de obra da categoria profissional abrangida pelo contrato, ou na data do encerramento da vigência do contrato, caso não haja prorrogação.

6.6. Caso a CONTRATADA não solicite a repactuação tempestivamente, dentro do prazo acima fixado, ocorrerá a preclusão do direito à repactuação.

6.7. Nessas condições, se a vigência do contrato tiver sido prorrogada, nova repactuação só poderá ser pleiteada após o decurso de novo interregno mínimo de 1 (um) ano, contado:

6.7.1. da vigência do acordo, dissídio ou convenção coletiva anterior, em relação aos custos decorrentes de mão de obra;

6.7.2. do último reajuste aprovado por autoridade governamental ou realizado por determinação legal ou normativa, para os insumos discriminados na planilha de custos e formação de preços que estejam diretamente vinculados ao valor de preço público (tarifa);

6.7.3. do dia em que se completou um ou mais anos da apresentação da proposta, em relação aos custos sujeitos à variação de preços do mercado;

6.8. Caso, na data da prorrogação contratual, ainda não tenha sido celebrado o novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria, ou ainda não tenha sido possível à CONTRATANTE ou à CONTRATADA proceder aos cálculos devidos, deverá ser inserida cláusula no termo aditivo de prorrogação para resguardar o direito futuro à repactuação, a ser exercido tão logo se disponha dos valores reajustados, sob pena de preclusão.

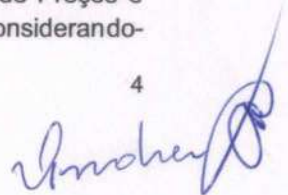
6.9. Quando a contratação envolver mais de uma categoria profissional, com datas base diferenciadas, a repactuação deverá ser dividida em tantas parcelas quantos forem os acordos, dissídios ou convenções coletivas das categorias envolvidas na contratação.

6.10. É vedada a inclusão, por ocasião da repactuação, de benefícios não previstos na proposta inicial, exceto quando se tornarem obrigatórios por força de instrumento legal, sentença normativa, Acordo, Convenção e Dissídio Coletivo de Trabalho.

6.11. A CONTRATANTE não se vincula às disposições contidas em Acordos, Dissídios ou Convenções Coletivas que tratem do pagamento de participação dos trabalhadores nos lucros ou resultados da empresa contratada, de matéria não trabalhista, ou que estabeleçam direitos não previstos em lei, tais como valores ou índices obrigatórios de encargos sociais ou previdenciários, bem como de preços para os insumos relacionados ao exercício da atividade.

6.12. Quando a repactuação referir-se aos custos da mão de obra, a CONTRATADA efetuará a comprovação da variação dos custos dos serviços por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços, acompanhada da apresentação do novo acordo, dissídio ou convenção coletiva da categoria profissional abrangida pelo contrato.

6.12.1. Quando a repactuação referir-se aos demais custos, a CONTRATADA demonstrará a variação por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços e comprovará o aumento dos preços de mercado dos itens abrangidos, considerando-





se especialmente a Tabela de Insumos e Composições do Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil – SINAPI que retrate a variação dos preços relativos a alguma parcela dos custos dos serviços, desde que devidamente individualizada na Planilha de Custos e Formação de Preços da Contratada, sem prejuízo das verificações abaixo mencionadas:

- 6.12.2. os preços praticados no mercado ou em outros contratos da Administração;
  - 6.12.3. as particularidades do contrato em vigência;
  - 6.12.4. a nova planilha com variação dos custos apresentados;
  - 6.12.5. indicadores setoriais, tabelas de fabricantes, valores oficiais de referência, tarifas públicas ou outros equivalentes;
  - 6.12.6. A CONTRATANTE poderá realizar diligências para conferir a variação de custos alegada pela CONTRATADA.
- 6.13. Os novos valores contratuais decorrentes das repactuações terão suas vigências iniciadas observando-se o seguinte:
- 6.13.1. a partir da ocorrência do fato gerador que deu causa à repactuação;
  - 6.13.2. em data futura, desde que acordada entre as partes, sem prejuízo da contagem de periodicidade para concessão das próximas repactuações futuras; ou
  - 6.13.3. em data anterior à ocorrência do fato gerador, exclusivamente quando a repactuação envolver revisão do custo de mão de obra em que o próprio fato gerador, na forma de acordo, dissídio ou convenção coletiva, ou sentença normativa, contemplar data de vigência retroativa, podendo esta ser considerada para efeito de compensação do pagamento devido, assim como para a contagem da anualidade em repactuações futuras.
- 6.14. Os efeitos financeiros da repactuação ficarão restritos exclusivamente aos itens que a motivaram, e apenas em relação à diferença porventura existente.
- 6.15. A decisão sobre o pedido de repactuação deve ser feita no prazo máximo de sessenta dias, contados a partir da solicitação e da entrega dos comprovantes de variação dos custos.
- 6.16. O prazo referido no subitem anterior ficará suspenso enquanto a CONTRATADA não cumprir os atos ou apresentar a documentação solicitada pela CONTRATANTE para a comprovação da variação dos custos.
- 6.17. As repactuações serão formalizadas por meio de apostilamento, exceto quando coincidirem com a prorrogação contratual, caso em que deverão ser formalizadas por aditamento ao contrato.
- 6.18. O CONTRATADO deverá complementar a garantia contratual anteriormente prestada, de modo que se mantenha a proporção de 5% (cinco por cento) em relação ao valor contratado, como condição para a repactuação, nos termos da alínea K do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MPDG n. 5/2017.

## **7. CLÁUSULA SÉTIMA – GARANTIA DE EXECUÇÃO**

7.1. A CONTRATADA prestará garantia no valor de **R\$ 37.420,27 (trinta e sete mil, quatrocentos e vinte reais e vinte e sete centavos)**, na modalidade de ....., no prazo de 10 (dez) dias, observadas as condições previstas no Edital, com validade de 90 (noventa) dias após o término da vigência contratual, devendo ser renovada a cada prorrogação, observados os requisitos previstos no item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MPDG n. 5/2017.

7.2. A garantia prevista em edital somente será liberada ante a comprovação de que a empresa pagou todas as verbas rescisórias decorrentes da contratação, e que, caso esse pagamento não



ocorra até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual, a garantia será utilizada para o pagamento dessas verbas trabalhistas, incluindo suas repercussões previdenciárias e relativas ao FGTS,, conforme estabelecido no art. 2º, §2º, V da Portaria MP n. 409/2016, observada a legislação que rege a matéria.

7.3. Por ocasião do encerramento da prestação dos serviços contratados, a Administração Contratante poderá utilizar o valor da garantia prestada para o pagamento direto aos trabalhadores vinculados ao contrato no caso da não comprovação: (1) do pagamento das respectivas verbas rescisórias ou (2) da realocação dos trabalhadores em outra atividade de prestação de serviços, nos termos da alínea "j" do item 3.1 do Anexo VII-F da IN SEGES/MPDG n. 5/2017.

## **8. CLÁUSULA OITAVA – CONTROLE E FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

8.1. A disciplina inerente ao controle e fiscalização da execução contratual é aquela prevista no Termo de Referência, anexo do Edital.

## **9. CLÁUSULA NONA– OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

9.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

## **10. CLÁUSULA DÉCIMA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

10.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, respeitadas as condições e obrigações estabelecidas no Termo de Referência e na proposta da contratada.

## **11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – 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. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

12.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

## **13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES**

13.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993, bem como do Anexo X da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05/2017.

13.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

13.3. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço unitário.

13.4. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência poderá ser reduzida para a preservação do equilíbrio econômico-financeiro do contrato em casos excepcionais e justificados, desde que os custos unitários dos aditivos contratuais não excedam os custos unitários do sistema de referência utilizado na forma do Decreto n. 7.983/2013, assegurada a manutenção da vantagem da proposta vencedora ante a da segunda colocada na licitação.

13.5. O serviço adicionado ao contrato ou que sofra alteração em seu quantitativo ou preço deverá apresentar preço unitário inferior ao preço de referência da administração pública divulgado por ocasião da licitação, mantida a proporcionalidade entre o preço global contratado e o preço de referência, respeitados os limites do previstos no § 1º do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

13.6. Na hipótese de celebração de aditivos contratuais para a inclusão de novos serviços, o preço desses serviços será calculado considerando o custo de referência e a taxa de BDI de referência especificada no orçamento-base da licitação, subtraindo desse preço de referência a diferença percentual entre o valor do orçamento-base e o valor global do contrato obtido na licitação, com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a manutenção do percentual de desconto ofertado pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e aos arts. 14 e 15 do Decreto n. 7.983/2013;

13.7. A CONTRATADA é obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários, até o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

13.8. As supressões resultantes de acordo celebrado entre as partes contratantes poderão exceder o limite de 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato.

#### **14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – VEDAÇÕES**

14.1. É vedado à CONTRATADA:

14.1.1. Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

14.1.2. Interromper a execução dos serviços sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

#### **15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

15.1. A disciplina inerente ao recebimento do objeto é aquela prevista no Termo de Referência, anexo do Edital.

#### **16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – RESCISÃO**

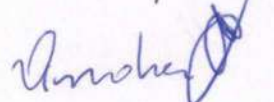
16.1. O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Termo de Referência, anexo do Edital.

16.2. Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

16.3. A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

16.4. O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

16.4.1. Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro, atualizado;





16.4.2. Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

16.4.3. Indenizações e multas.

16.5. A inobservância das regras previstas no art. 5º do Decreto 9450, de 2018, durante o período de execução contratual acarreta a quebra de cláusula contratual e possibilita a rescisão por iniciativa da administração pública federal, além das sanções previstas na Lei nº 8.666 de 21 de junho de 1993 e no contrato.

#### 17. CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA – DOS CASOS OMISSOS

17.1. Os casos omissos serão decididos pela CONTRATANTE, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.666, de 1993, na Lei nº 10.520, de 2002 e demais normas federais aplicáveis e, subsidiariamente, segundo as disposições contidas na Lei nº 8.078, de 1990 – Código de Defesa do Consumidor – e normas e princípios gerais dos contratos.

#### 18. CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA – PUBLICAÇÃO

18.1. Incumbirá à CONTRATANTE providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, no Diário Oficial da União, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

#### 19. CLÁUSULA DÉCIMA NONA – FORO

19.1. O Foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Seção Judiciária de Fortaleza/CE - Justiça Federal.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em 2 (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Redação, 22 de fevereiro de 2019

*Alexandre Cunha Costa*

Prof. Alexandre Cunha Costa

Reitor Pro Tempore da Unilab

JAYE - YIRÉ CONSULTORIA, EVENTOS

SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME

CNPJ: 02.425.866/0001-64

MARCOS ANTONIO PANCIANO VIRGINIO

Responsável legal da CONTRATADA

Profª Drª Andrea Gomes Linard

Vice-Reitora

STAPE: 2695865-UNILAB

no exercício de  
reitoria

#### TESTEMUNHAS:

1. Jersica Clayane de Oliveira Brasil RG: 002.453.568 CPF: 057.649.774-6
2. Kabele Barbosa Vasconcelos Campos RG: 2000010330241 CPF: 000.433.743-36

**AUTORIZAÇÃO COMPLEMENTAR AO CONTRATO N° 02 / 2019**

**JAVE – YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - ME**, inscrita no CNPJ nº **02.425.466/0001-64**, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **Marcos Antônio Ponciano Virginio**, portador da Cédula de Identidade RG nº 2004010340452 e do CPF nº 248.042.903-20, **AUTORIZA** a **UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA - UNILAB**, para os fins do Anexo VII-B da Instrução Normativa nº 05, de 26/05/2017, da Secretaria de Gestão do Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão e dos dispositivos correspondentes do Edital do Pregão n. **21/2017**:

1) que sejam descontados da fatura e pagos diretamente aos trabalhadores alocados a qualquer tempo na execução do contrato acima mencionado os valores relativos aos salários e demais verbas trabalhistas, previdenciárias e fundiárias devidas, quando houver falha no cumprimento dessas obrigações por parte da CONTRATADA, até o momento da regularização, sem prejuízo das sanções cabíveis.

2) que sejam provisionados valores para o pagamento dos trabalhadores alocados na execução do contrato e depositados em conta corrente vinculada, bloqueada para movimentação, e aberta em nome da empresa **JAVE – YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS, SERVIÇOS E COMÉRCIO LTDA - ME** junto a instituição bancária oficial, cuja movimentação dependerá de autorização prévia da **UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA - UNILAB** que também terá permanente autorização para acessar e conhecer os respectivos saldos e extratos, independentemente de qualquer intervenção da titular da conta.

3) que a CONTRATANTE utilize o valor da garantia prestada para realizar o pagamento direto das verbas rescisórias aos trabalhadores alocados na execução do contrato, caso a CONTRATADA não efetue tais pagamentos até o fim do segundo mês após o encerramento da vigência contratual.

...Redenção....., 22 de fevereiro de 2019

JAVE - YIRÊ CONSULTORIA, EVENTOS  
SERVIÇOS E COMÉRCIO - ME  
CNPJ: 02.425.466/0001-64  
MARCOS ANTÔNIO P. VIRGINIO

**Marcos Antônio Ponciano Virginio**

Representante Legal da Contratada

Unilab  
9

**Anexo V - E-mail - Manifestacao CIED (Adequacoes).  
pdf**





Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro &lt;lucasmonteiro@unilab.edu.br&gt;

**Solicitação de Informação - Previsão de Serviços de Adequação de Espaços**

2 mensagens

**Coordenação de Serviços Operacionais** <cso@unilab.edu.br>

21 de julho de 2022 15:19

Para: Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento &lt;cied@unilab.edu.br&gt;

Cc: Elvis Andrade de Araujo &lt;elvisandrade@unilab.edu.br&gt;, Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro &lt;lucasmonteiro@unilab.edu.br&gt;

Prezados,

Considerando que o Processo nº 23282.011239/2022-13 incluirá a execução de eventuais serviços de adequações/adaptações de espaços e infraestrutura física, solicito o envio de informações e respectivos orçamentos quanto a demandas previstas para os próximos 12 (doze) meses, no âmbito da UNILAB no estado do Ceará.

Cordialmente,

**Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro**  
Coordenador de Serviços Operacionais

**CIED - Coordenação de Infraestrutura e Desenvolvimento** <cied@unilab.edu.br>

22 de julho de 2022 12:49

Para: Coordenação de Serviços Operacionais &lt;cso@unilab.edu.br&gt;

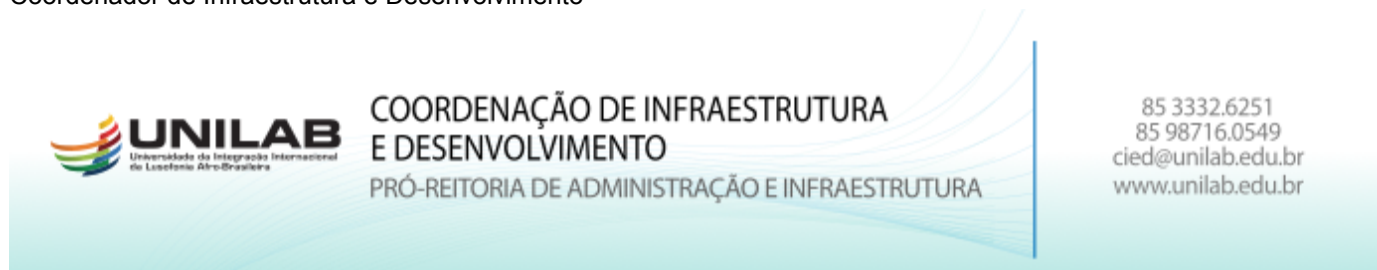
Cc: Elvis Andrade de Araujo &lt;elvisandrade@unilab.edu.br&gt;, Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro &lt;lucasmonteiro@unilab.edu.br&gt;

Boa tarde,

Segue os orçamentos solicitados

Atenciosamente,

Elvis Andrade de Araújo  
Coordenador de Infraestrutura e Desenvolvimento



[Texto das mensagens anteriores oculto]



**Orçamentos adaptações.zip**  
15538K

**Anexo VI - Planilha Estimativa de Custos e Formacao  
de Precos (Nao Desonerada).pdf**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Mensal Estimado por Posto (R\$)	Valor Mensal Estimado (R\$)	Valor Anual Estimado (R\$)
1	Serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção preventiva e corretiva e adaptação prediais, mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra, com fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos.					
1.1	Supervisor(a)	Posto	1	7.978,41	7.978,41	95.740,92
1.2	Eletricista	Posto	3	6.274,83	18.824,49	225.893,88
1.3	Bombeiro(a)	Posto	2	5.074,54	10.149,08	121.788,96
1.4	Gesseiro(a)	Posto	1	5.074,54	5.074,54	60.894,48
1.5	Pedreiro(a)	Posto	1	5.074,54	5.074,54	60.894,48
1.6	Pintor(a)	Posto	3	5.074,54	15.223,62	182.683,44
1.7	Telhadista	Posto	1	5.074,54	5.074,54	60.894,48
1.8	Auxiliar	Posto	3	4.052,53	12.157,59	145.891,08
1.9	Serviços Eventuais	Mês	12	-	39.743,97	476.927,64
1.10	Fornecimento de Materiais	Mês	12	-	73.453,20	881.438,40
Total Estimado (R\$)						2.313.047,76



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço	Manutenção/Adaptação Predial	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7102-05	
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 3.260,00	
4	Categoria Profissional	Supervisor(a)	
5	Jornada de Trabalho	44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais	
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/03/2022	
7	Convenção Coletiva	SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022	
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base	3.260,00	
B	Adicional de Periculosidade	-	
Total		3.260,00	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	271,67
B	Férias	8,33%	271,67
C	Adicional de Férias	2,78%	90,56
Total			633,90
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	778,78
B	Salário Educação	2,50%	97,35
C	SAT	3,00%	116,82

D	SESC/SESI	1,50%	58,41
E	SENAI/SENAC	1,00%	38,94
F	SEBRAE	0,60%	23,36
G	INCRA	0,20%	7,79
H	FGTS	8,00%	311,51
Total		36,80%	1.432,96
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		122,70
Total			663,10
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		633,90
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		1.432,96
2.3	Benefícios Mensais e Diários		663,10
Total			2.729,96
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	16,22
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	1,30
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	71,93
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,680%	26,47
E	Multa do FGTS	3,200%	127,43
Total			243,35
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	5,13
B	Ausência Justificada	0,005%	0,32
C	Férias	0,556%	34,63
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,32
E	Óbitos na Família	0,010%	0,64
F	Paternidade	0,057%	3,53

<b>Total</b>		<b>44,57</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.260,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.729,96
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	243,35
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	44,57
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>6.458,16</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>1.520,25</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>7.978,41</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>4</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço		Manutenção/Adaptação Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		7156-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.882,00
4	Categoria Profissional		Eletricista
5	Jornada de Trabalho		44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)		01/03/2022
7	Convenção Coletiva		SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		1.882,00
B	Adicional de Periculosidade		564,60
Total			2.446,60
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	203,88
B	Férias	8,33%	203,88
C	Adicional de Férias	2,78%	67,96
Total			475,72
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	584,46
B	Salário Educação	2,50%	73,06
C	SAT	3,00%	87,67

D	SESC/SESI	1,50%	43,83
E	SENAI/SENAC	1,00%	29,22
F	SEBRAE	0,60%	17,53
G	INCRA	0,20%	5,84
H	FGTS	8,00%	233,79
Total		36,80%	1.075,40
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		475,72
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		1.075,40
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			2.234,89
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	12,18
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,97
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	53,98
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,680%	19,87
E	Multa do FGTS	3,200%	95,63
Total			182,63
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	4,01
B	Ausência Justificada	0,005%	0,25
C	Férias	0,556%	27,02
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,25
E	Óbitos na Família	0,010%	0,50
F	Paternidade	0,057%	2,76



<b>Total</b>		<b>34,79</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.446,60
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	2.234,89
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	182,63
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	34,79
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>5.079,19</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>1.195,64</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>6.274,83</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>4</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço	Manutenção/Adaptação Predial	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7241-10	
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.882,00	
4	Categoria Profissional	Bombeiro(a)	
5	Jornada de Trabalho	44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais	
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/03/2022	
7	Convenção Coletiva	SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022	
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base	1.882,00	
B	Adicional de Periculosidade	0,00	
Total		1.882,00	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
Total			365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	449,59
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44

D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
Total		36,80%	827,26
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		827,26
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			1.876,97
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,680%	15,28
E	Multa do FGTS	3,200%	73,56
Total			140,48
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	3,21
B	Ausência Justificada	0,005%	0,20
C	Férias	0,556%	21,66
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,20
E	Óbitos na Família	0,010%	0,40
F	Paternidade	0,057%	2,21

<b>Total</b>		<b>27,88</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.882,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.876,97
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	140,48
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	27,88
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>4.107,61</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>966,93</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>5.074,54</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>4</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço	Manutenção/Adaptação Predial	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7164-05	
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.882,00	
4	Categoria Profissional	Gesseiro(a)	
5	Jornada de Trabalho	44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais	
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/03/2022	
7	Convenção Coletiva	SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022	
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base	1.882,00	
B	Adicional de Periculosidade	0,00	
Total		1.882,00	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
Total			365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	449,59
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44

D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
Total		36,80%	827,26
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		827,26
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			1.876,97
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,680%	15,28
E	Multa do FGTS	3,200%	73,56
Total			140,48
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	3,21
B	Ausência Justificada	0,005%	0,20
C	Férias	0,556%	21,66
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,20
E	Óbitos na Família	0,010%	0,40
F	Paternidade	0,057%	2,21

<b>Total</b>		<b>27,88</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.882,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.876,97
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	140,48
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	27,88
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>4.107,61</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>966,93</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>5.074,54</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>4</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço	Manutenção/Adaptação Predial	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7152-10	
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.882,00	
4	Categoria Profissional	Pedreiro(a)	
5	Jornada de Trabalho	44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais	
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/03/2022	
7	Convenção Coletiva	SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022	
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base	1.882,00	
B	Adicional de Periculosidade	0,00	
Total		1.882,00	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
Total			365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	449,59
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44



D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
Total		36,80%	827,26
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		827,26
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			1.876,97
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,680%	15,28
E	Multa do FGTS	3,200%	73,56
Total			140,48
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	3,21
B	Ausência Justificada	0,005%	0,20
C	Férias	0,556%	21,66
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,20
E	Óbitos na Família	0,010%	0,40
F	Paternidade	0,057%	2,21

<b>Total</b>		<b>27,88</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.882,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.876,97
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	140,48
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	27,88
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>4.107,61</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>966,93</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>5.074,54</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>4</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço	Manutenção/Adaptação Predial	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7166-10	
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.882,00	
4	Categoria Profissional	Pintor(a)	
5	Jornada de Trabalho	44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais	
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/03/2022	
7	Convenção Coletiva	SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022	
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base	1.882,00	
B	Adicional de Periculosidade	0,00	
Total		1.882,00	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
Total			365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	449,59
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44

D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
Total		36,80%	827,26
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		827,26
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			1.876,97
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,680%	15,28
E	Multa do FGTS	3,200%	73,56
Total			140,48
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	3,21
B	Ausência Justificada	0,005%	0,20
C	Férias	0,556%	21,66
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,20
E	Óbitos na Família	0,010%	0,40
F	Paternidade	0,057%	2,21

<b>Total</b>		<b>27,88</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.882,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.876,97
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	140,48
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	27,88
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>4.107,61</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>966,93</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>5.074,54</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>4</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço		Manutenção/Adaptação Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		7162-15
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.882,00
4	Categoria Profissional		Telhadista
5	Jornada de Trabalho		44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)		01/03/2022
7	Convenção Coletiva		SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		1.882,00
B	Adicional de Periculosidade		0,00
Total			1.882,00
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
Total			365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	449,59
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44

D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
Total		36,80%	827,26
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		827,26
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			1.876,97
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,680%	15,28
E	Multa do FGTS	3,200%	73,56
Total			140,48
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	3,21
B	Ausência Justificada	0,005%	0,20
C	Férias	0,556%	21,66
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,20
E	Óbitos na Família	0,010%	0,40
F	Paternidade	0,057%	2,21

<b>Total</b>		<b>27,88</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.882,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.876,97
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	140,48
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	27,88
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>4.107,61</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>966,93</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>5.074,54</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>4</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço	Manutenção/Adaptação Predial	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-10	
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.397,00	
4	Categoria Profissional	Auxiliar	
5	Jornada de Trabalho	44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais	
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/03/2022	
7	Convenção Coletiva	SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022	
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base	1.397,00	
B	Adicional de Periculosidade	0,00	
Total		1.397,00	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	116,42
B	Férias	8,33%	116,42
C	Adicional de Férias	2,78%	38,81
Total			271,65
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	20,00%	333,73
B	Salário Educação	2,50%	41,72
C	SAT	3,00%	50,06

D	SESC/SESI	1,50%	25,03
E	SENAI/SENAC	1,00%	16,69
F	SEBRAE	0,60%	10,01
G	INCRA	0,20%	3,34
H	FGTS	8,00%	133,49
Total		36,80%	614,07
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		150,65
Total			691,05
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		271,65
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		614,07
2.3	Benefícios Mensais e Diários		691,05
Total			1.576,77
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	6,95
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,56
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	30,82
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,680%	11,34
E	Multa do FGTS	3,200%	54,61
Total			104,28
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	2,54
B	Ausência Justificada	0,005%	0,16
C	Férias	0,556%	17,10
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,16
E	Óbitos na Família	0,010%	0,31
F	Paternidade	0,057%	1,74

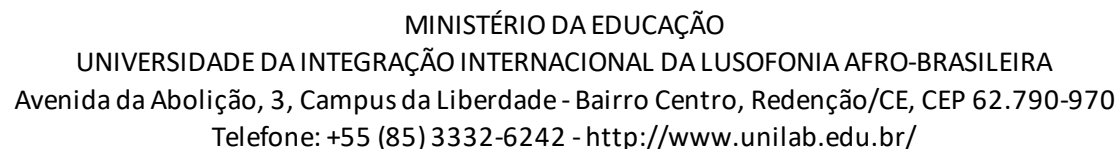
<b>Total</b>		<b>22,01</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.397,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.576,77
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	104,28
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	22,01
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>3.280,34</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>772,19</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>4.052,53</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>4</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).

[illegible]

<b>Custo Mensal Estimado c/ EPI's e EPC's, por Posto (R\$)</b>	<b>71,19</b>
--	--------------

Nota<sup>1</sup>: Os valores unitários acima incluem todos os custos diretos necessários para fornecimento dos EPI's e EPC's, incluindo eventuais fretes até as cidades de Redenção e/ou Acarape, bem como entre os locais de execução dos serviços;

Nota<sup>2</sup>: A Tabela SINAPI utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022 (Não Desonerada);

Nota<sup>3</sup>: A Tabela ORSE utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022;

Nota<sup>4</sup>: Comporão as planilhas mensais de medição/faturamento apenas os quantitativos de EPI's e EPC's efetivamente disponibilizados aos profissionais no período.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA

Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62.790-970

Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Item	Descrição da Ferramenta/Equipamento	Fonte	Código	Quant. Estimada	Custo Unit. Aquis. (R\$)	Taxa Anual Deprec. (R\$)	Custo Anual Deprec. (R\$)
1	Alavanca Sextavada, 1,50 a 2,10 m	ORSE 05/2022	148	6	233,00	20,00%	279,60
2	Alicate Amperímetro Digital	SEINFRA 027	10054	3	190,80	10,00%	57,24
3	Alicate Bomba D'Água, 10"	Pesq. Mercado	-	3	80,93	20,00%	48,56
4	Alicate de Bico 6" c/ Cabo Isolado p/ 1.000 V	Pesq. Mercado	-	3	60,57	20,00%	36,34
5	Alicate de Corte 6" c/ Cabo Isolado p/ 1.000 V	SINAPI 05/2022	38470	3	55,90	20,00%	33,54
6	Alicate de Pressão 10"	ORSE 05/2022	11275	3	59,25	20,00%	35,55
7	Alicate Hidráulico Prensa Terminais 10 a 300 mm <sup>2</sup>	Pesq. Mercado	-	1	1.024,46	20,00%	204,89
8	Alicate Prensa Terminais Manual 10 a 35 mm <sup>2</sup>	Pesq. Mercado	-	2	275,22	20,00%	110,09
9	Alicate Rebitador Manual, c/ 04 Bicos	Pesq. Mercado	-	3	43,08	20,00%	25,85
10	Alicate Universal p/ Eletricista 8", c/ Cabo Isolado p/ 1.000 V	Pesq. Mercado	-	3	74,01	20,00%	44,41
11	Almotolia Metálica, 500 mL	Pesq. Mercado	-	3	60,26	20,00%	36,16
12	Arco de Serra 12"	ORSE 05/2022	10585	3	21,32	20,00%	12,79
13	Bandeja de Pintura, 23cm	SINAPI 05/2022	38381	3	9,01	20,00%	5,41
14	Bomba p/ Encher Pneus, Alavanca c/ 60 cm	Pesq. Mercado	-	2	135,50	10,00%	27,10
15	Caixa/Bolsa Guarda e Organização de Ferramentas	ORSE 05/2022	11281	3	280,84	20,00%	168,50
16	Carrinho de Mão 50L, Extraforte	SINAPI 05/2022	2711	3	205,00	20,00%	123,00
17	Cavadeira Articulada, Cabo c/ 120 cm	Pesq. Mercado	-	3	117,80	20,00%	70,68
18	Chave de Teste Neon 250V	SEINFRA 027	18945	3	11,16	20,00%	6,70
19	Chave Grifo 24"	Pesq. Mercado	-	3	161,00	20,00%	96,60
20	Chibanca/Picareta c/ Cabo de Madeira 90 cm	Pesq. Mercado	-	6	137,47	20,00%	164,96
21	Colher de Pedreiro nº 10	ORSE 05/2022	4722	3	18,80	20,00%	11,28
22	Conjunto/Kit p/ Pintura, Incluindo Motocompressor, Pistolas (Limpeza, Pintura e Pulverização), Filtro e Mangueira	Pesq. Mercado	-	2	3.531,43	10,00%	706,29
23	Desempenadeira de Aço Dentada 12 x 25 cm	SINAPI 05/2022	38369	3	20,52	20,00%	12,31
24	Desempenadeira de Aço Lisa 12 x 25 cm	SINAPI 05/2022	38370	3	20,52	20,00%	12,31

25	Desempenadeira de Madeira 14 x 25 cm	Pesq. Mercado	-	3	24,31	20,00%	14,59
26	Desempenadeira de Plástico Lisa 14 x 27 cm	SINAPI 05/2022	38372	3	18,25	20,00%	10,95
27	Desentupidor Manual Tipo Bomba	Pesq. Mercado	-	3	60,01	20,00%	36,01
28	Detector de Tensão, 90 - 1000 V	Pesq. Mercado	-	3	58,56	20,00%	35,14
29	Enxada c/ Cabo 2 1/2"	SINAPI 05/2022	38403	3	50,78	20,00%	30,47
30	Escada 19 Degraus Extensível, Fibra de Vidro	Pesq. Mercado	-	2	1.051,65	20,00%	420,66
31	Escada Multifuncional (02 Lances), 12 Degraus	Pesq. Mercado	-	3	560,77	20,00%	336,46
32	Espátula de Aço Inox, 8 cm	SINAPI 05/2022	38367	3	20,51	20,00%	12,31
33	Esquadro Metálico, 12"	SINAPI 05/2022	38380	3	32,58	20,00%	19,55
34	Estilete de Metal, Lâmina 18 mm	SINAPI 05/2022	38384	6	18,39	20,00%	22,07
35	Extensão Elétrica 20 m	Pesq. Mercado	-	3	133,67	20,00%	80,20
36	Extensor p/ Rolo de Pintura, 3 m	SINAPI 05/2022	38392	3	51,23	20,00%	30,74
37	Ferro de Solda 25W	Pesq. Mercado	-	3	44,57	20,00%	26,74
38	Furadeira de Impacto 800 W, Reversível, c/ Chave de Mandril	SEINFRA 027	19376	3	903,00	10,00%	270,90
39	Guião p/ Gesso, 3 cm	Pesq. Mercado	-	2	13,87	20,00%	5,55
40	Inversor de Solda Monofásico, 160 A, 5.400 W, 2,0 a 4,0 mm	SINAPI 05/2022	38412	1	1.500,00	20,00%	300,00
41	Jogo de Broca Chata, 1/4" a 1"	Pesq. Mercado	-	3	47,75	20,00%	28,65
42	Jogo de Tarraxa, 1/2" a 2"	Pesq. Mercado	-	3	1.099,20	20,00%	659,52
43	Jogo/Kit de Bits, 37 peças	Pesq. Mercado	-	2	148,73	20,00%	59,49
44	Jogo/Kit de Broca de Vídea de 03 mm a 12 mm	Pesq. Mercado	-	3	80,84	20,00%	48,50
45	Jogo/Kit de Brocas de Aço Rápido 01 até 13 mm	Pesq. Mercado	-	6	356,97	20,00%	428,36
46	Jogo/Kit de Brocas p/ Marteleto, 06 a 12 mm	Pesq. Mercado	-	3	126,33	20,00%	75,80
47	Jogo/Kit de Chave Allen 1/16" a 1/2"	Pesq. Mercado	-	3	76,12	20,00%	45,67
48	Jogo/Kit de Chave Phillips e Chave de Fenda (03 x 75, 05 x 75, 06 x 38 e 06 x 150) c/ Ponta Fosfatizada e Magnetizada	Pesq. Mercado	-	3	107,32	20,00%	64,39
49	Jogo/Kit de Chaves Combinadas (06 a 32 mm)	Pesq. Mercado	-	3	370,94	20,00%	222,56
50	Jogo/Kit de Formão, 1/4" a 1"	Pesq. Mercado	-	3	49,48	20,00%	29,69
51	Jogo/Kit de Lápis p/ Carpinteiro, c/ 06 Unidades	Pesq. Mercado	-	2	23,51	20,00%	9,40
52	Jogo/Kit de Linha p/ Drywall, c/ Carretel e Giz, 30 m	Pesq. Mercado	-	1	58,19	20,00%	11,64
53	Jogo/Kit de Macho c/ Vira-Macho, 03 a 12 mm	Pesq. Mercado	-	2	67,36	20,00%	26,94
54	Jogo/Kit de Serras Copo 5/8" a 3"	Pesq. Mercado	-	3	638,23	20,00%	382,94
55	Jogo/Kit de Talhadeira e Ponteiro p/ Encaixe, 25 cm	Pesq. Mercado	-	3	112,07	20,00%	67,24
56	Kit Testador p/ Cabo de Rede, incluindo Testador, Alicate Desencapador, Alicate Crimpador e Alicate de Inserção, RJ11, RJ12 e RJ45	Pesq. Mercado	-	3	214,96	20,00%	128,98
57	Lanterna Multiuso, 03 Pilhas	ORSE 05/2022	11400	3	32,46	20,00%	19,48
58	Lavadora a Jato de Alta Pressão	SINAPI 05/2022	746	1	1.750,00	20,00%	350,00
59	Linha de Pedreiro Lisa 100 m	SINAPI 05/2022	38382	3	10,56	20,00%	6,34

60	Lixadeira Elétrica 7", 2.200 W	SINAPI 05/2022	38413	2	957,69	10,00%	191,54
61	Mangueira de Nível 5/16" (Metro)	SINAPI 05/2022	37456	30	1,98	20,00%	11,88
62	Marreta de Borracha, 60 mm	ORSE 05/2022	4729	2	31,50	10,00%	6,30
63	Marreta Grande (Marrão), 5 kg	Pesq. Mercado	-	1	126,25	10,00%	12,63
64	Marreta Oitavada, 500g	SEINFRA 027	18918	3	22,25	10,00%	6,68
65	Martetele Perfurador/Rompedor 820W, c/ Maleta	ORSE 05/2022	13195	3	789,00	10,00%	236,70
66	Martelo c/ Unha, 25 cm	ORSE 05/2022	11244	3	37,90	10,00%	11,37
67	Nível a Laser Automático, 15 m	Pesq. Mercado	-	1	1.095,61	10,00%	109,56
68	Nível de Alumínio 30 cm	Pesq. Mercado	-	3	61,84	20,00%	37,10
69	Pá de Bico c/ Cabo de Madeira 120 cm	Pesq. Mercado	-	3	67,65	20,00%	40,59
70	Pá Quadrada c/ Cabo de Madeira 120 cm	ORSE 05/2022	10788	3	36,90	20,00%	22,14
71	Painel/Módulo de Andaime Metálico Tubular de Encaixe, c/ Largura 1,5 m e Altura 1,0 m	Pesq. Mercado	-	60	230,57	20,00%	2.766,84
72	Parafusadeira a Bateria 3/8", 12V, Bivolt	ORSE 05/2022	11248	2	246,00	10,00%	49,20
73	Peneira Quadrada 50 cm	ORSE 05/2022	8798	3	28,00	20,00%	16,80
74	Pistola Aplicadora de Silicone, 300 mL	Pesq. Mercado	-	3	108,27	20,00%	64,96
75	Pistola de Cola Quente 280 W	Pesq. Mercado	-	1	140,34	20,00%	28,07
76	Plaina Manual p/ Madeira nº 04	Pesq. Mercado	-	3	183,46	10,00%	55,04
77	Plataforma/Piso Metálico p/ Andaime, 1,5 x 0,37 m	Pesq. Mercado	-	12	348,35	20,00%	836,04
78	Ponteiro Manual Redondo 12"	ORSE 05/2022	4720	3	21,48	20,00%	12,89
79	Prumo de Metal p/ Parede, 700g	SINAPI 05/2022	38376	3	46,99	20,00%	28,19
80	Régua de Alumínio 2 m	SINAPI 05/2022	38379	3	55,13	20,00%	33,08
81	Riscadeira de Cerâmica, 1,0 m	Pesq. Mercado	-	2	409,27	20,00%	163,71
82	Rodízio Giratório p/ Andaime	ORSE 05/2022	13807	12	223,31	20,00%	535,94
83	Roldana/Carretilha p/ Corda, 20 cm	ORSE 05/2022	13932	2	106,87	20,00%	42,75
84	Serra Mármore 1.500 W	ORSE 05/2022	11247	3	327,80	10,00%	98,34
85	Serra Tico-Tico 450 W	Pesq. Mercado	-	1	468,22	10,00%	46,82
86	Serrote p/ Gesso, 18 cm	Pesq. Mercado	-	2	38,25	20,00%	15,30
87	Serrote p/ Madeira, 40 cm	ORSE 05/2022	10577	3	30,00	20,00%	18,00
88	Suporte Manual p/ Lixa	Pesq. Mercado	-	3	64,92	20,00%	38,95
89	Suporte p/ Rolo de Pintura, 23 cm	Pesq. Mercado	-	12	12,57	20,00%	30,17
90	Talhadeira Manual Chata 12"	SINAPI 05/2022	38465	3	43,44	20,00%	26,06
91	Tesoura de Corte, Tipo Aviador 10"	Pesq. Mercado	-	1	57,59	20,00%	11,52
92	Torno/Morsa de Bancada, 8"	Pesq. Mercado	-	1	521,23	20,00%	104,25
93	Torquês 8"	ORSE 05/2022	10586	3	36,90	20,00%	22,14
94	Trena 50 m, Fita em Fibra de Vidro	Pesq. Mercado	-	1	119,27	20,00%	23,85
95	Trena Metálica 10 m x 25 mm	Pesq. Mercado	-	3	69,39	20,00%	41,63



Custo Anual Estimado c/ Depreciação de Ferramentas e Equipamentos (R\$)	12.445,10
Custo Mensal Estimado c/ Depreciação de Ferramentas e Equipamentos (R\$)	1.037,09
Quantidade de Postos	15
<b>Custo Mensal Estimado c/ Depreciação de Ferramentas e Equipamentos, por Posto (R\$)</b>	<b>69,14</b>

Nota<sup>1</sup>: Os valores unitários acima incluem todos os custos diretos necessários para disponibilização dos equipamentos e ferramentas, incluindo eventuais serviços de manutenção necessários e fretes até as cidades de Redenção e/ou Acarape, bem como entre os locais de execução dos serviços;

Nota<sup>2</sup>: As taxas anuais de depreciação estão em conformidade com o disposto no Anexo III da Instrução Normativa RFB Nº 1700, de 14 de março de 2017;

Nota<sup>3</sup>: A Tabela SINAPI utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022 (Não Desonerada);

Nota<sup>4</sup>: A Tabela SEINFRA utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a de nº 027 (Não Desonerada);

Nota<sup>5</sup>: A Tabela ORSE utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022;

Nota<sup>6</sup>: Comporão as planilhas mensais de medição/faturamento apenas os quantitativos de equipamentos efetivamente disponibilizados aos profissionais no período.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Item	Descrição da Peça do Uniforme	Fonte	Código	Unid.	Quant. Anual Estimada	Custo Unit. (R\$)	Custo Total Est. (R\$)
1	Bata em Brim, Mangas Longas, c/ Emblema da Empresa	Pesq. Mercado	-	Unid.	2	83,33	166,66
2	Calça em Brim, c/ Emblema da Empresa	Pesq. Mercado	-	Unid.	2	74,10	148,20
3	Cinto de Couro	Pesq. Mercado	-	Unid.	1	23,31	23,31
4	Meia de Algodão	Pesq. Mercado	-	Par	4	12,01	48,04
5	Bota de Segurança, c/ Biqueira de Aço e Colarinho Acolchoado	SINAPI 05/2022	12893	Par	1	73,44	73,44
6	Crachá, c/ Foto e Emblema da Empresa	Pesq. Mercado	-	Unid.	1	19,80	19,80
Custo Anual Estimado c/ Uniformes, por Posto (R\$)							479,45
<b>Custo Mensal Estimado c/ Uniformes, por Posto (R\$)</b>							<b>39,95</b>

Nota<sup>1</sup>: Os valores unitários acima incluem todos os custos diretos necessários para fornecimento dos uniformes, incluindo eventuais fretes até as cidades de Redenção e/ou Acarape, bem como entre os locais de execução dos serviços;

Nota<sup>2</sup>: A Tabela SINAPI utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022 (Não Desonerada);

Nota<sup>3</sup>: Comporão as planilhas mensais de medição/faturamento apenas os quantitativos de uniformes efetivamente disponibilizados aos profissionais no período.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quant. Anual Estimada	Custo Unit. (R\$)	BDI (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total Est (R\$)
Serviços Constantes de Tabelas de Referência								
88278	SINAPI 05/2022	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112	18,30	4,31	22,61	2.532,32
88270	SINAPI 05/2022	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	23,09	5,44	28,53	2.853,00
88316	SINAPI 05/2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900	18,19	4,28	22,47	20.223,00
88317	SINAPI 05/2022	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	23,78	5,60	29,38	2.938,00
88262	SINAPI 05/2022	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	22,84	5,38	28,22	3.386,40
88239	SINAPI 05/2022	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	18,60	4,38	22,98	2.757,60
88279	SINAPI 05/2022	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	23,50	5,53	29,03	1.045,08
88294	SINAPI 05/2022	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	24,24	5,71	29,95	898,50

5678	SINAPI 05/2022	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	30	144,65	34,05	178,70	5.361,00
67826	SINAPI 05/2022	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8	179,55	42,27	221,82	1.774,56
94229	SINAPI 05/2022	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180	199,86	47,05	246,91	44.443,80
100287	SINAPI 05/2022	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 □ CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	400	11,12	2,62	13,74	5.496,00
C1873	SEINFRA 027	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	22	49,15	11,57	60,72	1.335,84
94207	SINAPI 05/2022	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	240	56,10	13,21	69,31	16.634,40
94449	SINAPI 05/2022	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	180	68,92	16,22	85,14	15.325,20

99855	SINAPI 05/2022	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	24	119,25	28,07	147,32	3.535,68
102162	SINAPI 05/2022	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	6	345,20	81,26	426,46	2.558,76
5729	SINAPI 05/2022	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	18	47,82	11,26	59,08	1.063,44
98547	SINAPI 05/2022	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	24	198,81	46,80	245,61	5.894,64
92367	SINAPI 05/2022	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	30	139,86	32,92	172,78	5.183,40
101008	SINAPI 05/2022	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	360	5,62	1,32	6,94	2.498,40
91677	SINAPI 05/2022	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	105,87	24,92	130,79	31.389,60
90779	SINAPI 05/2022	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	161,40	37,99	199,39	11.963,40
91678	SINAPI 05/2022	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	103,48	24,36	127,84	3.835,20
88266	SINAPI 05/2022	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	31,79	7,48	39,27	14.137,20
88273	SINAPI 05/2022	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	22,23	5,23	27,46	2.636,16

88325	SINAPI 05/2022	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	19,02	4,48	23,50	2.256,00
88274	SINAPI 05/2022	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	22,64	5,33	27,97	2.685,12
C4729	SEINFRA 027	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	254,07	59,81	313,88	9.416,40
<b>Serviços de Adequação Predial - Laboratório de Biologia Geral</b>								
97641	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9	4,17	0,98	5,15	46,35
C3674	SEINFRA 027	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6	13,73	3,23	16,96	101,76
101157	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	26	55,44	13,05	68,49	1.780,74
96109	SINAPI 05/2022	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	9	38,84	9,14	47,98	431,82
90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	979,32	230,53	1.209,85	1.209,85

91785	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11	40,14	9,45	49,59	545,49
91792	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6	53,19	12,52	65,71	394,26
91794	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9	40,67	9,57	50,24	452,16
86935	SINAPI 05/2022	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	235,76	55,50	291,26	873,78
86910	SINAPI 05/2022	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	107,09	25,21	132,30	396,90
C4068	SEINFRA 027	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10	332,99	78,39	411,38	4.113,80

89972	SINAPI 05/2022	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	41,41	9,75	51,16	51,16
90441	SINAPI 05/2022	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1	115,72	27,24	142,96	142,96
90443	SINAPI 05/2022	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6	11,35	2,67	14,02	84,12
88488	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9	13,67	3,22	16,89	152,01
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	61	11,93	2,81	14,74	899,14
102208	SINAPI 05/2022	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	4	6,87	1,62	8,49	33,96
91926	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²,	M	312	3,73	0,88	4,61	1.438,32
91928	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102	6,10	1,44	7,54	769,08
91930	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	8,36	1,97	10,33	619,80
91933	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	14,73	3,47	18,20	1.638,00



93654	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,68	2,98	15,66	62,64
93655	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	13,75	3,24	16,99	135,92
93656	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,75	3,24	16,99	50,97
93673	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	98,01	23,07	121,08	242,16
C4530	SEINFRA 027	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10	140,03	32,96	172,99	1.729,90
C4562	SEINFRA 027	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4	119,10	28,04	147,14	588,56
93008	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36	16,53	3,89	20,42	735,12
93018	SINAPI 05/2022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7	19,25	4,53	23,78	166,46
C3482	SEINFRA 027	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	20	7,56	1,78	9,34	186,80
C3483	SEINFRA 027	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	12	7,56	1,78	9,34	112,08

C2455	SEINFRA 027	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	15	11,68	2,75	14,43	216,45
C0673	SEINFRA 027	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	35	25,14	5,92	31,06	1.087,10
C1480	SEINFRA 027	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UND	1	29,58	6,96	36,54	36,54
C2492	SEINFRA 027	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UND	14	27,63	6,50	34,13	477,82
C2480	SEINFRA 027	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UND	7	26,17	6,16	32,33	226,31
91936	SINAPI 05/2022	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3	11,46	2,70	14,16	42,48
<b>Serviços de Adequação Predial - Sala do Núcleo de Acessibilidade</b>								
C1061	SEINFRA 027	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1	19,46	4,58	24,04	24,04
C4618	SEINFRA 027	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	1	35,74	8,41	44,15	44,15
C1064	SEINFRA 027	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	4	13,62	3,21	16,83	67,32
101157	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_0 M2 5/2020	M2	20	55,44	13,05	68,49	1.369,80
C4493	SEINFRA 027	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20	175,74	41,37	217,11	4.342,20
94438	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	4	37,18	8,75	45,93	183,72

87246	SINAPI 05/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4	54,72	12,88	67,60	270,40
90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	979,32	230,53	1.209,85	1.209,85
C0032	SEINFRA 027	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2	410,13	96,54	506,67	1.013,34
102162	SINAPI 05/2022	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3	345,20	81,26	426,46	1.279,38
91927	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153	4,92	1,16	6,08	930,24
C2492	SEINFRA 027	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	10	27,63	6,50	34,13	341,30
98307	SINAPI 05/2022	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	42,15	9,92	52,07	520,70
C0673	SEINFRA 027	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	40	25,14	5,92	31,06	1.242,40
88488	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57	13,67	3,22	16,89	962,73
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40	11,93	2,81	14,74	589,60

102218	SINAPI 05/2022	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4	13,74	3,23	16,97	67,88
<b>Serviços de Adequação Predial - Sala da PROPPG</b>								
97644	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3	7,72	1,82	9,54	28,62
97622	SINAPI 05/2022	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2	47,47	11,17	58,64	117,28
97663	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	10,21	2,40	12,61	25,22
103328	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021	M2	2	77,26	18,19	95,45	190,90
87878	SINAPI 05/2022	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3	4,05	0,95	5,00	15,00
89173	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	3	32,20	7,58	39,78	119,34
87246	SINAPI 05/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	1	54,72	12,88	67,60	67,60
C1948	SEINFRA 027	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1	231,04	54,39	285,43	285,43

C4602	SEINFRA 027	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1	224,12	52,76	276,88	276,88
C3017	SEINFRA 027	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1	595,09	140,08	735,17	735,17
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3	11,93	2,81	14,74	44,22
<b>Serviços de Adequação Predial - Sala dos Inversores</b>								
101157	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	39	55,44	13,05	68,49	2.671,11
103328	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3	77,26	18,19	95,45	286,35
C4285	SEINFRA 027	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19	42,87	10,09	52,96	1.006,24
87893	SINAPI 05/2022	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6	6,30	1,48	7,78	46,68
87530	SINAPI 05/2022	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6	36,07	8,49	44,56	267,36

90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	979,32	230,53	1.209,85	2.419,70
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	78	11,93	2,81	14,74	1.149,72
88488	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19	13,67	3,22	16,89	320,91
102218	SINAPI 05/2022	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8	13,74	3,23	16,97	135,76
<b>Serviços de Adequação Predial - Laboratório Sexual e Reprodutiva (ICS)</b>								
101963	SINAPI 05/2022	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	2	172,20	40,54	212,74	425,48
103328	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021	M2	2	77,26	18,19	95,45	190,90
87878	SINAPI 05/2022	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7	4,05	0,95	5,00	35,00

89173	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	7	32,20	7,58	39,78	278,46
87266	SINAPI 05/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	7	63,05	14,84	77,89	545,23
<b>Serviços de Adequação Predial - Instalação de Pontos Elétricos (RU Auroras)</b>								
91931	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72	9,37	2,21	11,58	833,76
91927	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72	4,92	1,16	6,08	437,76
93655	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	13,75	3,24	16,99	152,91
93656	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,75	3,24	16,99	33,98

93658	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	21,73	5,12	26,85	26,85
C2492	SEINFRA 027	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2	27,63	6,50	34,13	68,26
C2482	SEINFRA 027	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	UN	4	69,98	16,47	86,45	345,80
C0673	SEINFRA 027	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	12	25,14	5,92	31,06	372,72
91835	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	10,16	2,39	12,55	100,40
<b>Serviços de Adequação Predial - Isolamento Acústico (Sala da DIASE)</b>								
97644	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2	7,72	1,82	9,54	19,08
97645	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3	28,02	6,60	34,62	103,86
97640	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REA M2 PROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18	1,39	0,33	1,72	30,96
93183	SINAPI 05/2022	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6	60,85	14,32	75,17	451,02
101157	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_0 M2 5/2020	M2	66	55,44	13,05	68,49	4.520,34
C4480	SEINFRA 027	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18	101,88	23,98	125,86	2.265,48



C4515	SEINFRA 027	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2	287,10	67,58	354,68	709,36
C4826	SEINFRA 027	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2	605,30	142,49	747,79	1.495,58
90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	979,32	230,53	1.209,85	1.209,85
88488	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18	13,67	3,22	16,89	304,02
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	89	11,93	2,81	14,74	1.311,86
<b>Serviços de Adequação Predial - Laboratórios do ICS (Auroras)</b>								
97622	SINAPI 05/2022	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2	47,47	11,17	58,64	117,28
C3674	SEINFRA 027	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	25	13,73	3,23	16,96	424,00
96370	SINAPI 05/2022	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	314	64,64	15,22	79,86	25.076,04

90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20	979,32	230,53	1.209,85	24.197,00
94570	SINAPI 05/2022	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2	410,09	96,54	506,63	1.013,26
91785	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57	40,14	9,45	49,59	2.826,63
91792	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47	53,19	12,52	65,71	3.088,37

[illegible]

94990	SINAPI 05/2022	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSO	M3	1	695,74	163,78	859,52	859,52
C1964	SEINFRA 027	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	UN	1	1.151,96	271,17	1.423,13	1.423,13
C4304	SEINFRA 027	HIDRANTE DE PASSEIO COMPLETO	UN	2	989,33	232,89	1.222,22	2.444,44
C2552	SEINFRA 027	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	54	165,97	39,07	205,04	11.072,16
C4394	SEINFRA 027	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	110	259,86	61,17	321,03	35.313,30
C2484	SEINFRA 027	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78	20,54	4,84	25,38	1.979,64
C1359	SEINFRA 027	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	10	659,64	155,28	814,92	8.149,20
C1907	SEINFRA 027	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	6	21,49	5,06	26,55	159,30
C4850	SEINFRA 027	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	UN	89	11,27	2,65	13,92	1.238,88
C4628	SEINFRA 027	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - PARA IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO	UN	8	19,44	4,58	24,02	192,16
C4850	SEINFRA 027	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (RAMPAS)	UN	8	11,27	2,65	13,92	111,36
C4649	SEINFRA 027	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	60	50,15	11,81	61,96	3.717,60
<b>Serviços Não Constantes de Tabelas de Referência</b>								
-	PESQUISA DE MERCADO	CONFECÇÃO/CÓPIA DE CHAVES, INCLUINDO MATERIAL	UN	240	8,56	2,02	10,58	2.539,20

-	PESQUISA DE MERCADO	LIMPEZA/DESINFECÇÃO DE CAIXA/RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, INCLUINDO INSUMOS E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA, C/ EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO	M3	440	30,79	7,25	38,04	16.737,60
-	PESQUISA DE MERCADO	MANUTENÇÃO DE ELETROBOMBA 2,0 A 7,5 CV, INCLUINDO, CONFORME NECESSIDADE, DESMONTAGEM, REBOBINAMENTO, PINTURA, SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO, ROLAMENTOS E SELO MECÂNICO	UN	4	1.289,90	303,64	1.593,54	6.374,16
Custo Anual Estimado c/ Serviços Eventuais (R\$)								476.927,65
<b>Custo Mensal Estimado c/ Serviços Eventuais (R\$)</b>								<b>39.743,97</b>

Nota<sup>1</sup>: A Tabela SINAPI utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022 (Não Desonerada);

Nota<sup>2</sup>: A Tabela SEINFRA utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a de nº 027 (Não Desonerada);

Nota<sup>3</sup>: Os quantitativos dispostos na tabela acima são apenas estimativos, não sendo exaustivos, podendo haver, durante a vigência contratual, a execução de quantidades maiores ou menores que as planilhadas, bem como de outros itens não constantes da mesma, desde que tenham, como referência, para fins de definição de custo unitário, as tabelas SINAPI/SEINFRA/ORSE ou orçamento com, no mínimo, 03 (três) cotações;

Nota<sup>4</sup>: Os custos unitários dos itens acima não poderão ser modificados pela licitante em sua Proposta de Preços, devendo ser ofertado percentual de desconto, a incidir sobre os preços unitários, já previamente acrescidos do percentual de BDI cotado pela empresa em sua planilha.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quant. Anual Estimada	Custo Unit. (R\$)	BDI (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total Est. (R\$)
Materiais Constantes de Tabelas de Referência								
1014	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	420	2,07	0,32	2,39	1.003,80
7583	SINAPI 05/2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1.822	0,46	0,07	0,53	965,66
20111	SINAPI 05/2022	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	70	7,80	1,19	8,99	629,30
35693	SINAPI 05/2022	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	52	7,80	1,19	8,99	467,48
34705	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	2	869,77	132,90	1.002,67	2.005,34
11696	SINAPI 05/2022	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	6	152,28	23,27	175,55	1.053,30
38120	SINAPI 05/2022	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	6	149,45	22,84	172,29	1.033,74

6155	SINAPI 05/2022	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	8	16,00	2,44	18,44	147,52
38393	SINAPI 05/2022	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	60	14,35	2,19	16,54	992,40
3904	SINAPI 05/2022	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	72	1,02	0,16	1,18	84,96
38383	SINAPI 05/2022	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	160	1,97	0,30	2,27	363,20
38189	SINAPI 05/2022	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	36	144,65	22,10	166,75	6.003,00
377	SINAPI 05/2022	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	24	37,90	5,79	43,69	1.048,56
3081	SINAPI 05/2022	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	38	127,61	19,50	147,11	5.590,18
39387	SINAPI 05/2022	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	210	18,60	2,84	21,44	4.502,40
43649	SINAPI 05/2022	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	324	34,70	5,30	40,00	12.960,00
38390	SINAPI 05/2022	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	132	31,83	4,86	36,69	4.843,08
38392	SINAPI 05/2022	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	4	51,23	7,83	59,06	236,24
38367	SINAPI 05/2022	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	22	20,51	3,13	23,64	520,08
37595	SINAPI 05/2022	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4.040	2,24	0,34	2,58	10.423,20
34546	SINAPI 05/2022	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	250	4,59	0,70	5,29	1.322,50
7348	SINAPI 05/2022	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	644	12,55	1,92	14,47	9.318,68

7288	SINAPI 05/2022	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	728	32,96	5,04	38,00	27.664,00
5318	SINAPI 05/2022	DILUENTE AGUARRAS	L	628	21,59	3,30	24,89	15.630,92
3768	SINAPI 05/2022	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	850	2,20	0,34	2,54	2.159,00
119	SINAPI 05/2022	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	44	6,74	1,03	7,77	341,88
13	SINAPI 05/2022	ESTOPA	KG	10	17,63	2,69	20,32	203,20
12	SINAPI 05/2022	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4	11,45	1,75	13,20	52,80
1379	SINAPI 05/2022	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13.290	0,59	0,09	0,68	9.037,20
10851	SINAPI 05/2022	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	200	70,83	10,82	81,65	16.330,00
12815	SINAPI 05/2022	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	22	8,10	1,24	9,34	205,48
20262	SINAPI 05/2022	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	32	12,61	1,93	14,54	465,28
11703	SINAPI 05/2022	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	16	25,03	3,82	28,85	461,60
37401	SINAPI 05/2022	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	26	59,81	9,14	68,95	1.792,70
5065	SINAPI 05/2022	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	8	34,83	5,32	40,15	321,20
11758	SINAPI 05/2022	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	44	57,45	8,78	66,23	2.914,12
20205	SINAPI 05/2022	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	450	3,30	0,50	3,80	1.710,00
1292	SINAPI 05/2022	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	184	57,99	8,86	66,85	12.300,40
34357	SINAPI 05/2022	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	42	4,28	0,65	4,93	207,06



3767	SINAPI 05/2022	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	156	0,73	0,11	0,84	131,04
38064	SINAPI 05/2022	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2	18,63	2,85	21,48	42,96
9868	SINAPI 05/2022	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	490	4,82	0,74	5,56	2.724,40
11468	SINAPI 05/2022	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	6	12,74	1,95	14,69	88,14
6138	SINAPI 05/2022	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	8	10,96	1,67	12,63	101,04
4384	SINAPI 05/2022	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	20	31,17	4,76	35,93	718,60
1927	SINAPI 05/2022	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	84	3,07	0,47	3,54	297,36
1956	SINAPI 05/2022	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22	3,99	0,61	4,60	101,20
3869	SINAPI 05/2022	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	4,78	0,73	5,51	11,02
3755	SINAPI 05/2022	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	10	29,25	4,47	33,72	337,20
1570	SINAPI 05/2022	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	400	0,94	0,14	1,08	432,00
1573	SINAPI 05/2022	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	400	1,46	0,22	1,68	672,00

3398	SINAPI 05/2022	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	80	6,01	0,92	6,93	554,40
11991	SINAPI 05/2022	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	2	91,08	13,92	105,00	210,00
2690	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	200	4,22	0,64	4,86	972,00
1575	SINAPI 05/2022	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	60	1,88	0,29	2,17	130,20
995	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1.216	14,79	2,26	17,05	20.732,80
2370	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	14	12,61	1,93	14,54	203,56
2386	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	2	21,15	3,23	24,38	48,76
996	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1.632	22,52	3,44	25,96	42.366,72
1020	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	60	9,64	1,47	11,11	666,60
2373	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	6	119,26	18,22	137,48	824,88

3315	SINAPI 05/2022	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	68	0,73	0,11	0,84	57,12
367	SINAPI 05/2022	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	52	111,43	17,03	128,46	6.679,92
366	SINAPI 05/2022	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	44	110,00	16,81	126,81	5.579,64
38124	SINAPI 05/2022	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	4	35,20	5,38	40,58	162,32
39412	SINAPI 05/2022	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	14	17,13	2,62	19,75	276,50
39441	SINAPI 05/2022	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	600	0,35	0,05	0,40	240,00
586	SINAPI 05/2022	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/16 "	M	36	23,84	3,64	27,48	989,28
39380	SINAPI 05/2022	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	26	30,97	4,73	35,70	928,20
39374	SINAPI 05/2022	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	24	108,77	16,62	125,39	3.009,36
38780	SINAPI 05/2022	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	38	18,50	2,83	21,33	810,54
38773	SINAPI 05/2022	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2	10,02	1,53	11,55	23,10
4358	SINAPI 05/2022	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	60	2,81	0,43	3,24	194,40
3752	SINAPI 05/2022	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	24	104,68	16,00	120,68	2.896,32

3390	SINAPI 05/2022	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	22	16,09	2,46	18,55	408,10
2510	SINAPI 05/2022	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	32	54,14	8,27	62,41	1.997,12
6146	SINAPI 05/2022	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	4	16,16	2,47	18,63	74,52
38781	SINAPI 05/2022	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	6	62,45	9,54	71,99	431,94
37591	SINAPI 05/2022	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4	27,52	4,21	31,73	126,92
6145	SINAPI 05/2022	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	14	16,13	2,46	18,59	260,26
7584	SINAPI 05/2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	32	1,02	0,16	1,18	37,76
11681	SINAPI 05/2022	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	36	5,86	0,90	6,76	243,36
3874	SINAPI 05/2022	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	6	7,05	1,08	8,13	48,78
20055	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	2	49,47	7,56	57,03	114,06
3146	SINAPI 05/2022	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	8	3,99	0,61	4,60	36,80
7094	SINAPI 05/2022	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	14,63	2,24	16,87	33,74
9835	SINAPI 05/2022	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	24	5,80	0,89	6,69	160,56
11708	SINAPI 05/2022	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4	21,31	3,26	24,57	98,28
7131	SINAPI 05/2022	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	23,21	3,55	26,76	107,04

11772	SINAPI 05/2022	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	28	104,06	15,90	119,96	3.358,88
1325	SINAPI 05/2022	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	80	12,62	1,93	14,55	1.164,00
3863	SINAPI 05/2022	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	5,97	0,91	6,88	27,52
1930	SINAPI 05/2022	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	15,99	2,44	18,43	36,86
110	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4	9,14	1,40	10,54	42,16
11677	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2	67,43	10,30	77,73	155,46
11675	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4	48,82	7,46	56,28	225,12
7139	SINAPI 05/2022	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	30	1,61	0,25	1,86	55,80
11674	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	10	30,75	4,70	35,45	354,50
43058	SINAPI 05/2022	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	30	10,18	1,56	11,74	352,20
21059	SINAPI 05/2022	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	2	53,48	8,17	61,65	123,30
1933	SINAPI 05/2022	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	4,73	0,72	5,45	21,80
38095	SINAPI 05/2022	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	22	4,80	0,73	5,53	121,66

3148	SINAPI 05/2022	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	14	14,71	2,25	16,96	237,44
1923	SINAPI 05/2022	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	5,04	0,77	5,81	23,24
3903	SINAPI 05/2022	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,50	0,38	2,88	11,52
829	SINAPI 05/2022	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8	1,17	0,18	1,35	10,80
65	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	14	1,14	0,17	1,31	18,34
9875	SINAPI 05/2022	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8	18,05	2,76	20,81	166,48
4823	SINAPI 05/2022	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	4	44,95	6,87	51,82	207,28
6157	SINAPI 05/2022	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	4	47,59	7,27	54,86	219,44
38069	SINAPI 05/2022	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	4	14,65	2,24	16,89	67,56
3143	SINAPI 05/2022	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	2	9,07	1,39	10,46	20,92
4791	SINAPI 05/2022	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	2	30,37	4,64	35,01	70,02
1022	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	630	3,07	0,47	3,54	2.230,20

12775	SINAPI 05/2022	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	4	385,60	58,92	444,52	1.778,08
1814	SINAPI 05/2022	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	2	71,41	10,91	82,32	164,64
34666	SINAPI 05/2022	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	4	89,68	13,70	103,38	413,52
1929	SINAPI 05/2022	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6	8,25	1,26	9,51	57,06
4351	SINAPI 05/2022	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	23,11	3,53	26,64	106,56
368	SINAPI 05/2022	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	168	55,00	8,40	63,40	10.651,20
39701	SINAPI 05/2022	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	232	106,92	16,34	123,26	28.596,32
7144	SINAPI 05/2022	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	78,18	11,95	90,13	180,26
39139	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	20	1,29	0,20	1,49	29,80
20147	SINAPI 05/2022	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12	7,94	1,21	9,15	109,80
6036	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	2	20,37	3,11	23,48	46,96
4229	SINAPI 05/2022	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	6	61,66	9,42	71,08	426,48
38877	SINAPI 05/2022	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	100	4,46	0,68	5,14	514,00

42246	SINAPI 05/2022	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	8	510,59	78,02	588,61	4.708,88
20209	SINAPI 05/2022	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	162	26,49	4,05	30,54	4.947,48
3749	SINAPI 05/2022	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	4	46,50	7,11	53,61	214,44
38370	SINAPI 05/2022	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	4	20,52	3,14	23,66	94,64
13186	SINAPI 05/2022	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	50	97,38	14,88	112,26	5.613,00
44538	SINAPI 05/2022	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	8	47,68	7,29	54,97	439,76
44045	SINAPI 05/2022	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	2	274,72	41,98	316,70	633,40
11057	SINAPI 05/2022	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	580	0,19	0,03	0,22	127,60
2684	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	102	9,77	1,49	11,26	1.148,52
1902	SINAPI 05/2022	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	40	2,28	0,35	2,63	105,20
1874	SINAPI 05/2022	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	20	4,15	0,63	4,78	95,60
1873	SINAPI 05/2022	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20	4,17	0,64	4,81	96,20



38083	SINAPI 05/2022	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40	33,45	5,11	38,56	1.542,40
39130	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20	3,86	0,59	4,45	89,00
39810	SINAPI 05/2022	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	14	41,07	6,28	47,35	662,90
39128	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20	2,22	0,34	2,56	51,20
2557	SINAPI 05/2022	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	2	4,04	0,62	4,66	9,32
1879	SINAPI 05/2022	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	12	2,43	0,37	2,80	33,60
1891	SINAPI 05/2022	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	42	1,05	0,16	1,21	50,82
2674	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	118	4,69	0,72	5,41	638,38
9897	SINAPI 05/2022	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	40,01	6,11	46,12	92,24
109	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	2	4,50	0,69	5,19	10,38
111	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	2	10,54	1,61	12,15	24,30
7604	SINAPI 05/2022	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	4	41,66	6,37	48,03	192,12
38123	SINAPI 05/2022	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	300	44,57	6,81	51,38	15.414,00

12626	SINAPI 05/2022	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	70	18,71	2,86	21,57	1.509,90
13388	SINAPI 05/2022	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	6	267,65	40,90	308,55	1.851,30
7307	SINAPI 05/2022	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	418	35,08	5,36	40,44	16.903,92
4006	SINAPI 05/2022	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2	2.535,66	387,45	2.923,11	5.846,22
4382	SINAPI 05/2022	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	80	1,56	0,24	1,80	144,00
6013	SINAPI 05/2022	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	4	73,38	11,21	84,59	338,36
3529	SINAPI 05/2022	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18	0,95	0,15	1,10	19,80
982	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	40	5,17	0,79	5,96	238,40
13983	SINAPI 05/2022	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	UN	2	78,81	12,04	90,85	181,70
38192	SINAPI 05/2022	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	10	113,00	17,27	130,27	1.302,70
42407	SINAPI 05/2022	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	120	8,28	1,27	9,55	1.146,00
43132	SINAPI 05/2022	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2	21,22	3,24	24,46	48,92

7173	SINAPI 05/2022	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	8	985,00	150,51	1.135,51	9.084,08
4400	SINAPI 05/2022	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	160	20,65	3,16	23,81	3.809,60
5072	SINAPI 05/2022	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	6	32,22	4,92	37,14	222,84
39391	SINAPI 05/2022	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	8	56,91	8,70	65,61	524,88
38115	SINAPI 05/2022	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	2	17,79	2,72	20,51	41,02
34627	SINAPI 05/2022	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	120	19,84	3,03	22,87	2.744,40
11948	SINAPI 05/2022	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	316	0,93	0,14	1,07	338,12
38091	SINAPI 05/2022	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2	2,27	0,35	2,62	5,24
10555	SINAPI 05/2022	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	4	198,21	30,29	228,50	914,00
4914	SINAPI 05/2022	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	6	729,89	111,53	841,42	5.048,52

4350	SINAPI 05/2022	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	50	0,88	0,13	1,01	50,50
11469	SINAPI 05/2022	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	6	12,73	1,95	14,68	88,08
38190	SINAPI 05/2022	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	38	304,73	46,56	351,29	13.349,02
6031	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	8	23,94	3,66	27,60	220,80
1185	SINAPI 05/2022	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	1,61	0,25	1,86	7,44
3906	SINAPI 05/2022	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,11	0,32	2,43	9,72
3500	SINAPI 05/2022	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	1,94	0,30	2,24	4,48
3856	SINAPI 05/2022	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,24	0,34	2,58	10,32
21112	SINAPI 05/2022	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	22	274,60	41,96	316,56	6.964,32
9840	SINAPI 05/2022	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	116	80,66	12,32	92,98	10.785,68
20181	SINAPI 05/2022	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4	138,75	21,20	159,95	639,80
5066	SINAPI 05/2022	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	6	24,12	3,69	27,81	166,86

3746	SINAPI 05/2022	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	44	79,22	12,10	91,32	4.018,08
4741	SINAPI 05/2022	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	150	84,81	12,96	97,77	14.665,50
11953	SINAPI 05/2022	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	48	4,51	0,69	5,20	249,60
7184	SINAPI 05/2022	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	288	45,08	6,89	51,97	14.967,36
12615	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	200	4,91	0,75	5,66	1.132,00
43701	SINAPI 05/2022	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	210	51,59	7,88	59,47	12.488,70
511	SINAPI 05/2022	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	36	12,49	1,91	14,40	518,40
9836	SINAPI 05/2022	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	452	16,08	2,46	18,54	8.380,08
3899	SINAPI 05/2022	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	6,97	1,07	8,04	64,32
1966	SINAPI 05/2022	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	24,20	3,70	27,90	223,20
38071	SINAPI 05/2022	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	4	16,20	2,48	18,68	74,72
38643	SINAPI 05/2022	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	2	34,83	5,32	40,15	80,30
1082	SINAPI 05/2022	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	2	373,69	57,10	430,79	861,58

11457	SINAPI 05/2022	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	4	50,14	7,66	57,80	231,20
12129	SINAPI 05/2022	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	2	11,66	1,78	13,44	26,88
2392	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	2	84,65	12,93	97,58	195,16
39665	SINAPI 05/2022	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	48	58,14	8,88	67,02	3.216,96
39711	SINAPI 05/2022	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	48	4,90	0,75	5,65	271,20
39662	SINAPI 05/2022	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	72	22,40	3,42	25,82	1.859,04
39708	SINAPI 05/2022	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	72	4,47	0,68	5,15	370,80
1200	SINAPI 05/2022	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	9,94	1,52	11,46	229,20
3520	SINAPI 05/2022	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	52	9,14	1,40	10,54	548,08
7091	SINAPI 05/2022	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	48	17,56	2,68	20,24	971,52
21114	SINAPI 05/2022	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	4	26,59	4,06	30,65	122,60

981	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	160	3,70	0,57	4,27	683,20
33	SINAPI 05/2022	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	14	10,85	1,66	12,51	175,14
410	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	170	0,15	0,02	0,17	28,90
38074	SINAPI 05/2022	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2	23,80	3,64	27,44	54,88
7588	SINAPI 05/2022	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	4	41,00	6,26	47,26	189,04
113	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	4	15,57	2,38	17,95	71,80
39660	SINAPI 05/2022	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	14	46,75	7,14	53,89	754,46
39707	SINAPI 05/2022	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	14	4,62	0,71	5,33	74,62
39664	SINAPI 05/2022	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	10	34,46	5,27	39,73	397,30

39709	SINAPI 05/2022	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	10	4,37	0,67	5,04	50,40
38076	SINAPI 05/2022	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2	16,70	2,55	19,25	38,50
408	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	60	0,99	0,15	1,14	68,40
12547	SINAPI 05/2022	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	12	186,16	28,45	214,61	2.575,32
I2444	SEINFRA 027	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	78	15,09	2,31	17,40	1.357,20
I0460	SEINFRA 027	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	252	18,03	2,75	20,78	5.236,56
I1513	SEINFRA 027	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	1.324	2,92	0,45	3,37	4.461,88
I2097	SEINFRA 027	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	7.982	24,59	3,76	28,35	226.289,70
I1921	SEINFRA 027	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	2	6,00	0,92	6,92	13,84
I1856	SEINFRA 027	SELADOR ACRÍLICO	L	330	13,32	2,04	15,36	5.068,80
G0246	SEINFRA 027	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	UN	178	4,41	0,67	5,08	904,24
I0967	SEINFRA 027	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	14	18,21	2,78	20,99	293,86
I2266	SEINFRA 027	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	8	216,95	33,15	250,10	2.000,80



I8982	SEINFRA 027	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	92	4,63	0,71	5,34	491,28
I1267	SEINFRA 027	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2	18,65	2,85	21,50	43,00
I0125	SEINFRA 027	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	32	49,69	7,59	57,28	1.832,96
I0841	SEINFRA 027	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2	2,59	0,40	2,99	5,98
I7417	SEINFRA 027	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	6	108,60	16,59	125,19	751,14
I0268	SEINFRA 027	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	UN	8	123,71	18,90	142,61	1.140,88
I2061	SEINFRA 027	TELHA ONDULADA DE PVC RIGIDO	M2	4	40,15	6,13	46,28	185,12
I0441	SEINFRA 027	CAL HIDRATADA	KG	320	1,10	0,17	1,27	406,40
I2081	SEINFRA 027	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3.400	0,68	0,10	0,78	2.652,00
I8273	SEINFRA 027	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	4	130,11	19,88	149,99	599,96
I2372	SEINFRA 027	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	8	7,48	1,14	8,62	68,96
I0280	SEINFRA 027	BRITA	M3	20	76,19	11,64	87,83	1.756,60
I2542	SEINFRA 027	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	240	8,22	1,26	9,48	2.275,20
I2128	SEINFRA 027	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2	141,54	21,63	163,17	326,34
I2045	SEINFRA 027	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	200	0,71	0,11	0,82	164,00
I2898	SEINFRA 027	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 1/2"	UN	6	2,07	0,32	2,39	14,34
I7496	SEINFRA 027	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	12	53,40	8,16	61,56	738,72
I8366	SEINFRA 027	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	6	209,61	32,03	241,64	1.449,84
I0198	SEINFRA 027	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	24	17,33	2,65	19,98	479,52
I0214	SEINFRA 027	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	360	115,90	17,71	133,61	48.099,60
I8368	SEINFRA 027	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	610	2,39	0,37	2,76	1.683,60
I9397	SEINFRA 027	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	8	62,50	9,55	72,05	576,40
I1501	SEINFRA 027	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1.080	25,00	3,82	28,82	31.125,60
I1199	SEINFRA 027	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	30	12,68	1,94	14,62	438,60
I1193	SEINFRA 027	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	18	30,75	4,70	35,45	638,10
I1688	SEINFRA 027	PONTA PLÁSTICA	UN	100	2,57	0,39	2,96	296,00

I0082	SEINFRA 027	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	2	2,03	0,31	2,34	4,68
I2453	SEINFRA 027	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	270	21,57	3,30	24,87	6.714,90
I2367	SEINFRA 027	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	214	26,78	4,09	30,87	6.606,18
I1825	SEINFRA 027	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	768	2,22	0,34	2,56	1.966,08
I1030	SEINFRA 027	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	36	24,67	3,77	28,44	1.023,84
I8619	SEINFRA 027	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	12	1,82	0,28	2,10	25,20
I1783	SEINFRA 027	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	140	0,13	0,02	0,15	21,00
I2012	SEINFRA 027	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	8	11,83	1,81	13,64	109,12
I1092	SEINFRA 027	ENGATE DE PVC	UN	4	5,45	0,83	6,28	25,12
I2074	SEINFRA 027	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	18	3,32	0,51	3,83	68,94
I9124	SEINFRA 027	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	4	368,00	56,23	424,23	1.696,92
I9073	SEINFRA 027	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	2	179,71	27,46	207,17	414,34
I6161	SEINFRA 027	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	84	3,38	0,52	3,90	327,60
1743	ORSE 05/2022	PERSIANA VERTICAL EM TECIDO DE NYLON	M2	24	120,00	18,34	138,34	3.320,16
1742	ORSE 05/2022	PERSIANA VERTICAL EM PVC	M2	24	150,00	22,92	172,92	4.150,08
<b>Materiais Não Constantes de Tabelas de Referência</b>								
-	PESQUISA DE MERCADO	BATERIA P/ NO-BREAK, 12V, 7 AH	UN	20	189,24	28,92	218,16	4.363,20
-	PESQUISA DE MERCADO	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA (MERGULHÃO), 220 V	UN	2	353,71	54,05	407,76	815,52
-	PESQUISA DE MERCADO	CABO HDMI, 10 M	UN	6	77,27	11,81	89,08	534,48
-	PESQUISA DE MERCADO	CABO VGA, 10 M	UN	6	79,30	12,12	91,42	548,52
-	PESQUISA DE MERCADO	CORRENTE PLÁSTICA ZEBRADA, P/ SINALIZAÇÃO	M	10	8,05	1,23	9,28	92,80
-	PESQUISA DE MERCADO	FITA VEDA TRINCA 50 MM X 10 M	UN	2	42,16	6,44	48,60	97,20

-	PESQUISA DE MERCADO	KIT/CONJUNTO C/ 04 (QUATRO) LIXEIRAS DE COLETA SELETIVA 50 L (AMARELO, AZUL, VERDE E VERMELHO), INCLUINDO SUPORTE	UN	2	890,94	136,14	1.027,08	2.054,16
-	PESQUISA DE MERCADO	LIXEIRA PLÁSTICA C/ PEDAL, 100 L	UN	2	279,65	42,73	322,38	644,76
-	PESQUISA DE MERCADO	PARAFUSO AUTO-BROCANTE (FIXAÇÃO OU COSTURA) 1/4" X 1"	UN	400	0,68	0,10	0,78	312,00
-	PESQUISA DE MERCADO	PARAFUSO DRYWALL P/ GESSO, 3,5 X 25	UN	400	0,10	0,02	0,12	48,00
-	PESQUISA DE MERCADO	SPRAY P/ TESTES DE ALARME DE FUMAÇA	UN	2	142,06	21,71	163,77	327,54
-	PESQUISA DE MERCADO	VENTILADOR DE PAREDE, TIPO TUFÃO, 60 CM	UN	2	274,49	41,94	316,43	632,86
Custo Anual Estimado c/ Fornecimento de Materiais (R\$)								881.438,44
<b>Custo Mensal Estimado c/ Fornecimento de Materiais (R\$)</b>								<b>73.453,20</b>

Nota<sup>1</sup>: A Tabela SINAPI utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022 (Não Desonerada);

Nota<sup>2</sup>: A Tabela SEINFRA utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a de nº 027 (Não Desonerada).

Nota<sup>3</sup>: A Tabela ORSE utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022;

Nota<sup>4</sup>: Os quantitativos dispostos na tabela acima são apenas estimativos, não sendo exaustivos, podendo haver, durante a vigência contratual, o fornecimento de quantidades maiores ou menores que as planilhadas, bem como de outros itens não constantes da mesma, desde que tenham, como referência, para fins de definição de custo unitário, as tabelas SINAPI/SEINFRA/ORSE ou orçamento com, no mínimo, 03 (três) cotações.

Nota<sup>5</sup>: Os custos unitários dos itens acima não poderão ser modificados pela licitante em sua Proposta de Preços, devendo ser ofertado percentual de desconto, a incidir sobre os preços unitários, já previamente acrescidos do percentual de BDI cotado pela empresa em sua planilha.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

BDI (Serviços)		
Item	Descrição	Percentual
1	Administração Central (AC)	4,00
2	Seguro e Garantia (SG)	0,80
3	Risco (R)	1,27
4	Despesas Financeiras (DF)	1,23
5	Tributos (T)	6,65
5.1	PIS	0,65
5.2	ISSQN	3,00
5.3	COFINS	3,00
5.4	CPRB	0,00
6	Lucro (L)	7,40
Total		23,54%
BDI (Materiais)		
Item	Descrição	Percentual
1	Administração Central (AC)	3,45
2	Seguro e Garantia (SG)	0,48
3	Risco (R)	0,85
4	Despesas Financeiras (DF)	0,85
5	Tributos (T)	3,65
5.1	PIS	0,65
5.2	ISSQN	0,00
5.3	COFINS	3,00
5.4	CPRB	0,00
6	Lucro (L)	5,11
Total		15,28%

Nota<sup>1</sup>: Os percentuais utilizados para os itens 1, 2, 3, 4 e 6 da composição da taxa de BDI estão em consonância com as faixas aceitáveis contidas no Acórdão TCU - Plenário nº 2622/2013;

Nota<sup>2</sup>: Uma vez que o fornecimento de materiais representa percentual significativo do preço global da contratação, atuando a Contratada como intermediária entre o(s) fabricante(s) e a Contratante, o Percentual de BDI incidente sobre tais itens será reduzido em relação ao aplicável sobre os itens de mão de obra exclusiva e serviços eventuais;

Nota<sup>3</sup>: Quanto aos tributos PIS e COFINS, considerou-se o regime de tributação pelo Lucro Presumido, em conformidade com o disposto nas Leis nº 9.430/1996, 9.718/1998 e 12.814/2013;

Nota<sup>4</sup>: Quanto ao ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza), levou-se em conta o disposto na Lei nº 1.663, de 29 de setembro de 2017 (Código Tributário do Município de Redenção/CE) e na Lei Complementar nº 535, de 20 de dezembro de 2017 (Código Tributário do Município de Acarape/CE).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Item	Descrição	Percentual
<b>1</b>	<b>13º Salário, Férias e Adicional de Férias</b>	
A	13º Salário	8,333%
B	Férias	8,333%
C	Adicional de Férias	2,778%
	<b>Total</b>	<b>19,44%</b>
<b>2</b>	<b>GPS, FGTS e Outras Contribuições</b>	
A	INSS	20,00%
B	Salário Educação	2,50%
C	Seguro Acidente de Trabalho (SAT)	3,00%
D	SESC/SESI	1,50%
E	SENAI/SENAC	1,00%
F	SEBRAE	0,60%
G	INCRA	0,20%
H	FGTS	8,00%
	<b>Total</b>	<b>36,80%</b>
<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%
D	Incidência do GPS/FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,680%
E	Multa do FGTS	3,200%
	<b>Total</b>	<b>6,18%</b>
<b>4</b>	<b>Reposição de Profissional Ausente</b>	
A	Férias	0,556%
B	Ausência Justificada	0,005%
C	Afastamento por Doença	0,082%
D	Consulta Médica Filho	0,005%
E	Óbitos na Família	0,010%
F	Paternidade	0,057%
	<b>Total</b>	<b>0,72%</b>

Nota<sup>1</sup>: Os percentuais referentes ao Item 01 são incidentes sobre o valor total do Módulo 01 da Planilha de Mão de Obra;

Nota<sup>2</sup>: Os percentuais referentes aos Itens 02 e 03 são incidentes sobre o somatório dos valores totais do Módulo 01 e do Submódulo 2.1 da Planilha de Mão de Obra;

Nota<sup>3</sup>: Os percentuais referentes ao item 04 são incidentes sobre o somatório dos valores totais dos Módulos 01, 02 e 03 da Planilha de Mão de Obra.

## **Anexo VII - Planilha Estimativa de Custos e Formacao de Precos (Desonerada).pdf**



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário Mensal Estimado por Posto (R\$)	Valor Mensal Estimado (R\$)	Valor Anual Estimado (R\$)
1	Serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção preventiva e corretiva e adaptação prediais, mediante o regime de dedicação exclusiva de mão de obra, com fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos.					
1.1	Supervisor(a)	Posto	1	7.345,23	7.345,23	88.142,76
1.2	Eletricista	Posto	3	5.814,18	17.442,54	209.310,48
1.3	Bombeiro(a)	Posto	2	4.732,73	9.465,46	113.585,52
1.4	Gesseiro(a)	Posto	1	4.732,73	4.732,73	56.792,76
1.5	Pedreiro(a)	Posto	1	4.732,73	4.732,73	56.792,76
1.6	Pintor(a)	Posto	3	4.732,73	14.198,19	170.378,28
1.7	Telhadista	Posto	1	4.732,73	4.732,73	56.792,76
1.8	Auxiliar	Posto	3	3.813,26	11.439,78	137.277,36
1.9	Serviços Eventuais	Mês	12	-	40.073,18	480.878,16
1.10	Fornecimento de Materiais	Mês	12	-	73.453,20	881.438,40
Total Estimado (R\$)						2.251.389,24



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço		Manutenção/Adaptação Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		7102-05
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 3.260,00
4	Categoria Profissional		Supervisor(a)
5	Jornada de Trabalho		44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)		01/03/2022
7	Convenção Coletiva		SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		3.260,00
B	Adicional de Periculosidade		-
Total			3.260,00
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	271,67
B	Férias	8,33%	271,67
C	Adicional de Férias	2,78%	90,56
Total			633,90
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	97,35
C	SAT	3,00%	116,82



D	SESC/SESI	1,50%	58,41
E	SENAI/SENAC	1,00%	38,94
F	SEBRAE	0,60%	23,36
G	INCRA	0,20%	7,79
H	FGTS	8,00%	311,51
Total		16,80%	654,18
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		122,70
Total			663,10
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		633,90
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		654,18
2.3	Benefícios Mensais e Diários		663,10
Total			1.951,18
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	16,22
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	1,30
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	71,93
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	12,08
E	Multa do FGTS	3,200%	127,43
Total			228,96
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	4,48
B	Ausência Justificada	0,005%	0,28
C	Férias	0,556%	30,22
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,28
E	Óbitos na Família	0,010%	0,56
F	Paternidade	0,057%	3,08

<b>Total</b>		<b>38,90</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	3.260,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.951,18
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	228,96
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	38,90
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>5.659,32</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>1.685,91</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>7.345,23</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Considerou-se, para fins de estimativa do valor da contratação, em conformidade com o disposto no art. 7º da Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, o recolhimento das contribuições previdenciárias mediante incidência de alíquota sobre o valor da receita bruta, motivo pelo qual o percentual de contribuição patronal, de 20%, constante da alínea 'A' do Módulo 2.2 foi zerado.

Nota<sup>4</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>5</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço		Manutenção/Adaptação Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		7156-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.882,00
4	Categoria Profissional		Eletricista
5	Jornada de Trabalho		44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)		01/03/2022
7	Convenção Coletiva		SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		1.882,00
B	Adicional de Periculosidade		564,60
Total			2.446,60
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	203,88
B	Férias	8,33%	203,88
C	Adicional de Férias	2,78%	67,96
Total			475,72
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	73,06
C	SAT	3,00%	87,67

D	SESC/SESI	1,50%	43,83
E	SENAI/SENAC	1,00%	29,22
F	SEBRAE	0,60%	17,53
G	INCRA	0,20%	5,84
H	FGTS	8,00%	233,79
Total		16,80%	490,94
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		475,72
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		490,94
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			1.650,43
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	12,18
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,97
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	53,98
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	9,07
E	Multa do FGTS	3,200%	95,63
Total			171,83
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	3,52
B	Ausência Justificada	0,005%	0,22
C	Férias	0,556%	23,72
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,22
E	Óbitos na Família	0,010%	0,44
F	Paternidade	0,057%	2,42

<b>Total</b>		<b>30,54</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	2.446,60
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.650,43
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	171,83
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	30,54
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>4.479,68</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>1.334,50</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>5.814,18</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Considerou-se, para fins de estimativa do valor da contratação, em conformidade com o disposto no art. 7º da Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, o recolhimento das contribuições previdenciárias mediante incidência de alíquota sobre o valor da receita bruta, motivo pelo qual o percentual de contribuição patronal, de 20%, constante da alínea 'A' do Módulo 2.2 foi zerado.

Nota<sup>4</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>5</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço	Manutenção/Adaptação Predial	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7241-10	
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.882,00	
4	Categoria Profissional	Bombeiro(a)	
5	Jornada de Trabalho	44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais	
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/03/2022	
7	Convenção Coletiva	SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022	
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base	1.882,00	
B	Adicional de Periculosidade	0,00	
Total		1.882,00	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
Total			365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44

D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
Total		16,80%	377,67
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		377,67
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			1.427,38
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	6,98
E	Multa do FGTS	3,200%	73,56
Total			132,18
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	2,83
B	Ausência Justificada	0,005%	0,18
C	Férias	0,556%	19,12
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,18
E	Óbitos na Família	0,010%	0,35
F	Paternidade	0,057%	1,95

<b>Total</b>		<b>24,61</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.882,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.427,38
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	132,18
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	24,61
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>3.646,45</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>1.086,28</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>4.732,73</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Considerou-se, para fins de estimativa do valor da contratação, em conformidade com o disposto no art. 7º da Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, o recolhimento das contribuições previdenciárias mediante incidência de alíquota sobre o valor da receita bruta, motivo pelo qual o percentual de contribuição patronal, de 20%, constante da alínea 'A' do Módulo 2.2 foi zerado.

Nota<sup>4</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>5</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço	Manutenção/Adaptação Predial	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7164-05	
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.882,00	
4	Categoria Profissional	Gesseiro(a)	
5	Jornada de Trabalho	44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais	
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/03/2022	
7	Convenção Coletiva	SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022	
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base	1.882,00	
B	Adicional de Periculosidade	0,00	
Total		1.882,00	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
Total			365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44

D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
Total		16,80%	377,67
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		377,67
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			1.427,38
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	6,98
E	Multa do FGTS	3,200%	73,56
Total			132,18
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	2,83
B	Ausência Justificada	0,005%	0,18
C	Férias	0,556%	19,12
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,18
E	Óbitos na Família	0,010%	0,35
F	Paternidade	0,057%	1,95

<b>Total</b>		<b>24,61</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.882,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.427,38
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	132,18
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	24,61
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>3.646,45</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>1.086,28</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>4.732,73</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Considerou-se, para fins de estimativa do valor da contratação, em conformidade com o disposto no art. 7º da Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, o recolhimento das contribuições previdenciárias mediante incidência de alíquota sobre o valor da receita bruta, motivo pelo qual o percentual de contribuição patronal, de 20%, constante da alínea 'A' do Módulo 2.2 foi zerado.

Nota<sup>4</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>5</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço		Manutenção/Adaptação Predial
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)		7152-10
3	Salário Normativo da Categoria Profissional		R\$ 1.882,00
4	Categoria Profissional		Pedreiro(a)
5	Jornada de Trabalho		44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)		01/03/2022
7	Convenção Coletiva		SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração		Valor (R\$)
A	Salário-Base		1.882,00
B	Adicional de Periculosidade		0,00
Total			1.882,00
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
Total			365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44

D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
Total		16,80%	377,67
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		377,67
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			1.427,38
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	6,98
E	Multa do FGTS	3,200%	73,56
Total			132,18
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	2,83
B	Ausência Justificada	0,005%	0,18
C	Férias	0,556%	19,12
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,18
E	Óbitos na Família	0,010%	0,35
F	Paternidade	0,057%	1,95

<b>Total</b>		<b>24,61</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.882,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.427,38
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	132,18
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	24,61
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>3.646,45</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>1.086,28</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>4.732,73</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Considerou-se, para fins de estimativa do valor da contratação, em conformidade com o disposto no art. 7º da Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, o recolhimento das contribuições previdenciárias mediante incidência de alíquota sobre o valor da receita bruta, motivo pelo qual o percentual de contribuição patronal, de 20%, constante da alínea 'A' do Módulo 2.2 foi zerado.

Nota<sup>4</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>5</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço	Manutenção/Adaptação Predial	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7166-10	
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.882,00	
4	Categoria Profissional	Pintor(a)	
5	Jornada de Trabalho	44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais	
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/03/2022	
7	Convenção Coletiva	SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022	
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base	1.882,00	
B	Adicional de Periculosidade	0,00	
Total		1.882,00	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
Total			365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44

D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
Total		16,80%	377,67
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		377,67
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			1.427,38
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	6,98
E	Multa do FGTS	3,200%	73,56
Total			132,18
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	2,83
B	Ausência Justificada	0,005%	0,18
C	Férias	0,556%	19,12
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,18
E	Óbitos na Família	0,010%	0,35
F	Paternidade	0,057%	1,95



<b>Total</b>		<b>24,61</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.882,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.427,38
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	132,18
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	24,61
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>3.646,45</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>1.086,28</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>4.732,73</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Considerou-se, para fins de estimativa do valor da contratação, em conformidade com o disposto no art. 7º da Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, o recolhimento das contribuições previdenciárias mediante incidência de alíquota sobre o valor da receita bruta, motivo pelo qual o percentual de contribuição patronal, de 20%, constante da alínea 'A' do Módulo 2.2 foi zerado.

Nota<sup>4</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>5</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço	Manutenção/Adaptação Predial	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	7162-15	
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.882,00	
4	Categoria Profissional	Telhadista	
5	Jornada de Trabalho	44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais	
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/03/2022	
7	Convenção Coletiva	SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022	
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base	1.882,00	
B	Adicional de Periculosidade	0,00	
Total		1.882,00	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	156,83
B	Férias	8,33%	156,83
C	Adicional de Férias	2,78%	52,28
Total			365,94
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	56,20
C	SAT	3,00%	67,44

D	SESC/SESI	1,50%	33,72
E	SENAI/SENAC	1,00%	22,48
F	SEBRAE	0,60%	13,49
G	INCRA	0,20%	4,50
H	FGTS	8,00%	179,84
Total		16,80%	377,67
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		143,37
Total			683,77
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		365,94
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		377,67
2.3	Benefícios Mensais e Diários		683,77
Total			1.427,38
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	9,37
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,75
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	41,52
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	6,98
E	Multa do FGTS	3,200%	73,56
Total			132,18
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	2,83
B	Ausência Justificada	0,005%	0,18
C	Férias	0,556%	19,12
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,18
E	Óbitos na Família	0,010%	0,35
F	Paternidade	0,057%	1,95

<b>Total</b>		<b>24,61</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.882,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.427,38
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	132,18
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	24,61
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>3.646,45</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>1.086,28</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>4.732,73</b>

Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Considerou-se, para fins de estimativa do valor da contratação, em conformidade com o disposto no art. 7º da Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, o recolhimento das contribuições previdenciárias mediante incidência de alíquota sobre o valor da receita bruta, motivo pelo qual o percentual de contribuição patronal, de 20%, constante da alínea 'A' do Módulo 2.2 foi zerado.

Nota<sup>4</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>5</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP: 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

1. Módulos			
1	Tipo de Serviço	Manutenção/Adaptação Predial	
2	Classificação Brasileira de Ocupações (CBO)	5143-10	
3	Salário Normativo da Categoria Profissional	R\$ 1.397,00	
4	Categoria Profissional	Auxiliar	
5	Jornada de Trabalho	44 (Quarenta e Quatro) Horas Semanais	
6	Data-Base da Categoria (Dia/Mês/Ano)	01/03/2022	
7	Convenção Coletiva	SINDUSCON/CE 2022/2023 CE000412/2022	
Módulo 1 - Composição da Remuneração			
1	Composição da Remuneração	Valor (R\$)	
A	Salário-Base	1.397,00	
B	Adicional de Periculosidade	0,00	
Total		1.397,00	
Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
Submódulo 2.1 - 13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias			
2.1	13º Salário, Férias e Adicional de Férias	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	13º (Décimo Terceiro) Salário	8,33%	116,42
B	Férias	8,33%	116,42
C	Adicional de Férias	2,78%	38,81
Total			271,65
Submódulo 2.2 - Encargos Previdenciários (GPS), Fundo de Garantia por Tempo de Serviço (FGTS) e Outras Contribuições			
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	INSS	0,00%	0,00
B	Salário Educação	2,50%	41,72
C	SAT	3,00%	50,06

D	SESC/SESI	1,50%	25,03
E	SENAI/SENAC	1,00%	16,69
F	SEBRAE	0,60%	10,01
G	INCRA	0,20%	3,34
H	FGTS	8,00%	133,49
Total		16,80%	280,34
Submódulo 2.3 – Benefícios Mensais e Diários			
2.3	Benefícios Mensais e Diários		Valor (R\$)
A	Auxílio-Alimentação		187,00
B	Auxílio-Refeição		353,40
C	Auxílio-Transporte		150,65
Total			691,05
Quadro-Resumo do Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
2	Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários		Valor (R\$)
2.1	13º (Décimo Terceiro) Salário, Férias e Adicional de Férias		271,65
2.2	GPS, FGTS e Outras Contribuições		280,34
2.3	Benefícios Mensais e Diários		691,05
Total			1.243,04
Módulo 3 - Provisão para Rescisão			
3	Provisão para Rescisão	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%	6,95
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%	0,56
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%	30,82
D	Incidência do Submódulo 2.2 sobre o APT	0,310%	5,18
E	Multa do FGTS	3,200%	54,61
Total			98,12
Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente			
4	Custo de Reposição do Profissional Ausente	Percentual (%)	Valor (R\$)
A	Afastamento por Doença	0,082%	2,26
B	Ausência Justificada	0,005%	0,14
C	Férias	0,556%	15,21
D	Consulta Médica Filho	0,005%	0,14
E	Óbitos na Família	0,010%	0,28
F	Paternidade	0,057%	1,55

<b>Total</b>		<b>19,58</b>
<b>Módulo 5 - Insumos Diversos</b>		
<b>5</b>	<b>Insumos Diversos</b>	<b>Valor (R\$)</b>
A	EPI's e EPC's	71,19
B	Ferramentas e Equipamentos	69,14
C	Uniformes	39,95
<b>Total</b>		<b>180,28</b>
<b>2. Quadro-Resumo do Custo Direto por Empregado</b>		
A	Módulo 1 - Composição da Remuneração	1.397,00
B	Módulo 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários	1.243,04
C	Módulo 3 - Provisão para Rescisão	98,12
D	Módulo 4 - Custo de Reposição do Profissional Ausente	19,58
E	Módulo 5 - Insumos Diversos	180,28
<b>Custo Direto Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>2.938,02</b>
<b>BDI (R\$)</b>		<b>875,24</b>
<b>Valor Total Estimado por Empregado (R\$)</b>		<b>3.813,26</b>

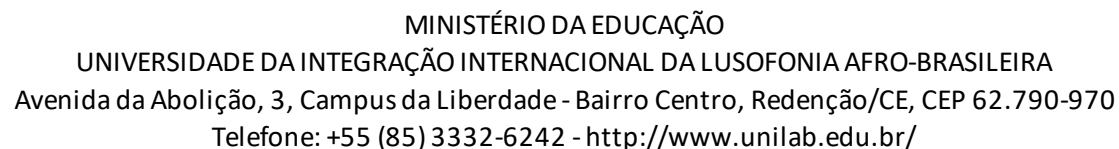
Nota<sup>1</sup>: A parcela mensal a título de Aviso Prévio Trabalhado será no percentual máximo de 1,944% no primeiro ano, e, em caso de prorrogação do Contrato, o percentual máximo dessa parcela será de 0,194% a cada ano de prorrogação, a ser incluído por ocasião da formulação do Termo Aditivo, conforme disposto na Lei nº 12.506/2011 e no Acórdão TCU nº 1.186/2017;

Nota<sup>2</sup>: Em se tratando de benefícios legalmente previstos, os valores a serem pagos à Contratada serão condicionados à comprovação de que a empresa, de fato, quitou sua parcela de custeio do benefício a que está obrigada e tão somente referente aos empregados beneficiários;

Nota<sup>3</sup>: Considerou-se, para fins de estimativa do valor da contratação, em conformidade com o disposto no art. 7º da Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011, o recolhimento das contribuições previdenciárias mediante incidência de alíquota sobre o valor da receita bruta, motivo pelo qual o percentual de contribuição patronal, de 20%, constante da alínea 'A' do Módulo 2.2 foi zerado.

Nota<sup>4</sup>: Em eventual prorrogação do Contrato, os custos não renováveis já pagos ou amortizados no primeiro ano da contratação serão eliminados e/ou reduzidos, em conformidade com o disposto no item 9, Anexo IX, da Instrução Normativa SEGES/MP nº 05, de 2017;

Nota<sup>5</sup>: No primeiro ano de execução contratual, não comporá as planilhas de medição/faturamento o custo relativo à reposição de funcionário por motivo de férias (alínea "b" do Módulo 04).

[illegible]



<b>Custo Mensal Estimado c/ EPI's e EPC's, por Posto (R\$)</b>	<b>71,19</b>
--	--------------

Nota<sup>1</sup>: Os valores unitários acima incluem todos os custos diretos necessários para fornecimento dos EPI's e EPC's, incluindo eventuais fretes até as cidades de Redenção e/ou Acarape, bem como entre os locais de execução dos serviços;

Nota<sup>2</sup>: A Tabela SINAPI utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022 (Desonerada);

Nota<sup>3</sup>: A Tabela ORSE utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022;

Nota<sup>4</sup>: Comporão as planilhas mensais de medição/faturamento apenas os quantitativos de EPI's e EPC's efetivamente disponibilizados aos profissionais no período.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA

Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62.790-970

Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Item	Descrição da Ferramenta/Equipamento	Fonte	Código	Quant. Estimada	Custo Unit. Aquis. (R\$)	Taxa Anual Deprec. (R\$)	Custo Anual Deprec. (R\$)
1	Alavanca Sextavada, 1,50 a 2,10 m	ORSE 05/2022	148	6	233,00	20,00%	279,60
2	Alicate Amperímetro Digital	SEINFRA 027	10054	3	190,80	10,00%	57,24
3	Alicate Bomba D'Água, 10"	Pesq. Mercado	-	3	80,93	20,00%	48,56
4	Alicate de Bico 6" c/ Cabo Isolado p/ 1.000 V	Pesq. Mercado	-	3	60,57	20,00%	36,34
5	Alicate de Corte 6" c/ Cabo Isolado p/ 1.000 V	SINAPI 05/2022	38470	3	55,90	20,00%	33,54
6	Alicate de Pressão 10"	ORSE 05/2022	11275	3	59,25	20,00%	35,55
7	Alicate Hidráulico Prensa Terminais 10 a 300 mm <sup>2</sup>	Pesq. Mercado	-	1	1.024,46	20,00%	204,89
8	Alicate Prensa Terminais Manual 10 a 35 mm <sup>2</sup>	Pesq. Mercado	-	2	275,22	20,00%	110,09
9	Alicate Rebitador Manual, c/ 04 Bicos	Pesq. Mercado	-	3	43,08	20,00%	25,85
10	Alicate Universal p/ Eletricista 8", c/ Cabo Isolado p/ 1.000 V	Pesq. Mercado	-	3	74,01	20,00%	44,41
11	Almotolia Metálica, 500 mL	Pesq. Mercado	-	3	60,26	20,00%	36,16
12	Arco de Serra 12"	ORSE 05/2022	10585	3	21,32	20,00%	12,79
13	Bandeja de Pintura, 23cm	SINAPI 05/2022	38381	3	9,01	20,00%	5,41
14	Bomba p/ Encher Pneus, Alavanca c/ 60 cm	Pesq. Mercado	-	2	135,50	10,00%	27,10
15	Caixa/Bolsa Guarda e Organização de Ferramentas	ORSE 05/2022	11281	3	280,84	20,00%	168,50
16	Carrinho de Mão 50L, Extraforte	SINAPI 05/2022	2711	3	205,00	20,00%	123,00
17	Cavadeira Articulada, Cabo c/ 120 cm	Pesq. Mercado	-	3	117,80	20,00%	70,68
18	Chave de Teste Neon 250V	SEINFRA 027	18945	3	11,16	20,00%	6,70
19	Chave Grifo 24"	Pesq. Mercado	-	3	161,00	20,00%	96,60
20	Chibanca/Picareta c/ Cabo de Madeira 90 cm	Pesq. Mercado	-	6	137,47	20,00%	164,96
21	Colher de Pedreiro nº 10	ORSE 05/2022	4722	3	18,80	20,00%	11,28
22	Conjunto/Kit p/ Pintura, Incluindo Motocompressor, Pistolas (Limpeza, Pintura e Pulverização), Filtro e Mangueira	Pesq. Mercado	-	2	3.531,43	10,00%	706,29
23	Desempenadeira de Aço Dentada 12 x 25 cm	SINAPI 05/2022	38369	3	20,52	20,00%	12,31
24	Desempenadeira de Aço Lisa 12 x 25 cm	SINAPI 05/2022	38370	3	20,52	20,00%	12,31

25	Desempenadeira de Madeira 14 x 25 cm	Pesq. Mercado	-	3	24,31	20,00%	14,59
26	Desempenadeira de Plástico Lisa 14 x 27 cm	SINAPI 05/2022	38372	3	18,25	20,00%	10,95
27	Desentupidor Manual Tipo Bomba	Pesq. Mercado	-	3	60,01	20,00%	36,01
28	Detector de Tensão, 90 - 1000 V	Pesq. Mercado	-	3	58,56	20,00%	35,14
29	Enxada c/ Cabo 2 1/2"	SINAPI 05/2022	38403	3	50,78	20,00%	30,47
30	Escada 19 Degraus Extensível, Fibra de Vidro	Pesq. Mercado	-	2	1.051,65	20,00%	420,66
31	Escada Multifuncional (02 Lances), 12 Degraus	Pesq. Mercado	-	3	560,77	20,00%	336,46
32	Espátula de Aço Inox, 8 cm	SINAPI 05/2022	38367	3	20,51	20,00%	12,31
33	Esquadro Metálico, 12"	SINAPI 05/2022	38380	3	32,58	20,00%	19,55
34	Estilete de Metal, Lâmina 18 mm	SINAPI 05/2022	38384	6	18,39	20,00%	22,07
35	Extensão Elétrica 20 m	Pesq. Mercado	-	3	133,67	20,00%	80,20
36	Extensor p/ Rolo de Pintura, 3 m	SINAPI 05/2022	38392	3	51,23	20,00%	30,74
37	Ferro de Solda 25W	Pesq. Mercado	-	3	44,57	20,00%	26,74
38	Furadeira de Impacto 800 W, Reversível, c/ Chave de Mandril	SEINFRA 027	19376	3	903,00	10,00%	270,90
39	Guião p/ Gesso, 3 cm	Pesq. Mercado	-	2	13,87	20,00%	5,55
40	Inversor de Solda Monofásico, 160 A, 5.400 W, 2,0 a 4,0 mm	SINAPI 05/2022	38412	1	1.500,00	20,00%	300,00
41	Jogo de Broca Chata, 1/4" a 1"	Pesq. Mercado	-	3	47,75	20,00%	28,65
42	Jogo de Tarraxa, 1/2" a 2"	Pesq. Mercado	-	3	1.099,20	20,00%	659,52
43	Jogo/Kit de Bits, 37 peças	Pesq. Mercado	-	2	148,73	20,00%	59,49
44	Jogo/Kit de Broca de Vídea de 03 mm a 12 mm	Pesq. Mercado	-	3	80,84	20,00%	48,50
45	Jogo/Kit de Brocas de Aço Rápido 01 até 13 mm	Pesq. Mercado	-	6	356,97	20,00%	428,36
46	Jogo/Kit de Brocas p/ Marteleto, 06 a 12 mm	Pesq. Mercado	-	3	126,33	20,00%	75,80
47	Jogo/Kit de Chave Allen 1/16" a 1/2"	Pesq. Mercado	-	3	76,12	20,00%	45,67
48	Jogo/Kit de Chave Phillips e Chave de Fenda (03 x 75, 05 x 75, 06 x 38 e 06 x 150) c/ Ponta Fosfatizada e Magnetizada	Pesq. Mercado	-	3	107,32	20,00%	64,39
49	Jogo/Kit de Chaves Combinadas (06 a 32 mm)	Pesq. Mercado	-	3	370,94	20,00%	222,56
50	Jogo/Kit de Formão, 1/4" a 1"	Pesq. Mercado	-	3	49,48	20,00%	29,69
51	Jogo/Kit de Lápis p/ Carpinteiro, c/ 06 Unidades	Pesq. Mercado	-	2	23,51	20,00%	9,40
52	Jogo/Kit de Linha p/ Drywall, c/ Carretel e Giz, 30 m	Pesq. Mercado	-	1	58,19	20,00%	11,64
53	Jogo/Kit de Macho c/ Vira-Macho, 03 a 12 mm	Pesq. Mercado	-	2	67,36	20,00%	26,94
54	Jogo/Kit de Serras Copo 5/8" a 3"	Pesq. Mercado	-	3	638,23	20,00%	382,94
55	Jogo/Kit de Talhadeira e Ponteiro p/ Encaixe, 25 cm	Pesq. Mercado	-	3	112,07	20,00%	67,24
56	Kit Testador p/ Cabo de Rede, incluindo Testador, Alicate Desencapador, Alicate Crimpador e Alicate de Inserção, RJ11, RJ12 e RJ45	Pesq. Mercado	-	3	214,96	20,00%	128,98
57	Lanterna Multiuso, 03 Pilhas	ORSE 05/2022	11400	3	32,46	20,00%	19,48
58	Lavadora a Jato de Alta Pressão	SINAPI 05/2022	746	1	1.750,00	20,00%	350,00
59	Linha de Pedreiro Lisa 100 m	SINAPI 05/2022	38382	3	10,56	20,00%	6,34

60	Lixadeira Elétrica 7", 2.200 W	SINAPI 05/2022	38413	2	957,69	10,00%	191,54
61	Mangueira de Nível 5/16" (Metro)	SINAPI 05/2022	37456	30	1,98	20,00%	11,88
62	Marreta de Borracha, 60 mm	ORSE 05/2022	4729	2	31,50	10,00%	6,30
63	Marreta Grande (Marrão), 5 kg	Pesq. Mercado	-	1	126,25	10,00%	12,63
64	Marreta Oitavada, 500g	SEINFRA 027	18918	3	22,25	10,00%	6,68
65	Martetele Perfurador/Rompedor 820W, c/ Maleta	ORSE 05/2022	13195	3	789,00	10,00%	236,70
66	Martelo c/ Unha, 25 cm	ORSE 05/2022	11244	3	37,90	10,00%	11,37
67	Nível a Laser Automático, 15 m	Pesq. Mercado	-	1	1.095,61	10,00%	109,56
68	Nível de Alumínio 30 cm	Pesq. Mercado	-	3	61,84	20,00%	37,10
69	Pá de Bico c/ Cabo de Madeira 120 cm	Pesq. Mercado	-	3	67,65	20,00%	40,59
70	Pá Quadrada c/ Cabo de Madeira 120 cm	ORSE 05/2022	10788	3	36,90	20,00%	22,14
71	Painel/Módulo de Andaime Metálico Tubular de Encaixe, c/ Largura 1,5 m e Altura 1,0 m	Pesq. Mercado	-	60	230,57	20,00%	2.766,84
72	Parafusadeira a Bateria 3/8", 12V, Bivolt	ORSE 05/2022	11248	2	246,00	10,00%	49,20
73	Peneira Quadrada 50 cm	ORSE 05/2022	8798	3	28,00	20,00%	16,80
74	Pistola Aplicadora de Silicone, 300 mL	Pesq. Mercado	-	3	108,27	20,00%	64,96
75	Pistola de Cola Quente 280 W	Pesq. Mercado	-	1	140,34	20,00%	28,07
76	Plaina Manual p/ Madeira nº 04	Pesq. Mercado	-	3	183,46	10,00%	55,04
77	Plataforma/Piso Metálico p/ Andaime, 1,5 x 0,37 m	Pesq. Mercado	-	12	348,35	20,00%	836,04
78	Ponteiro Manual Redondo 12"	ORSE 05/2022	4720	3	21,48	20,00%	12,89
79	Prumo de Metal p/ Parede, 700g	SINAPI 05/2022	38376	3	46,99	20,00%	28,19
80	Régua de Alumínio 2 m	SINAPI 05/2022	38379	3	55,13	20,00%	33,08
81	Riscadeira de Cerâmica, 1,0 m	Pesq. Mercado	-	2	409,27	20,00%	163,71
82	Rodízio Giratório p/ Andaime	ORSE 05/2022	13807	12	223,31	20,00%	535,94
83	Roldana/Carretilha p/ Corda, 20 cm	ORSE 05/2022	13932	2	106,87	20,00%	42,75
84	Serra Mármore 1.500 W	ORSE 05/2022	11247	3	327,80	10,00%	98,34
85	Serra Tico-Tico 450 W	Pesq. Mercado	-	1	468,22	10,00%	46,82
86	Serrote p/ Gesso, 18 cm	Pesq. Mercado	-	2	38,25	20,00%	15,30
87	Serrote p/ Madeira, 40 cm	ORSE 05/2022	10577	3	30,00	20,00%	18,00
88	Suporte Manual p/ Lixa	Pesq. Mercado	-	3	64,92	20,00%	38,95
89	Suporte p/ Rolo de Pintura, 23 cm	Pesq. Mercado	-	12	12,57	20,00%	30,17
90	Talhadeira Manual Chata 12"	SINAPI 05/2022	38465	3	43,44	20,00%	26,06
91	Tesoura de Corte, Tipo Aviador 10"	Pesq. Mercado	-	1	57,59	20,00%	11,52
92	Torno/Morsa de Bancada, 8"	Pesq. Mercado	-	1	521,23	20,00%	104,25
93	Torquês 8"	ORSE 05/2022	10586	3	36,90	20,00%	22,14
94	Trena 50 m, Fita em Fibra de Vidro	Pesq. Mercado	-	1	119,27	20,00%	23,85
95	Trena Metálica 10 m x 25 mm	Pesq. Mercado	-	3	69,39	20,00%	41,63

Custo Anual Estimado c/ Depreciação de Ferramentas e Equipamentos (R\$)	12.445,10
Custo Mensal Estimado c/ Depreciação de Ferramentas e Equipamentos (R\$)	1.037,09
Quantidade de Postos	15
<b>Custo Mensal Estimado c/ Depreciação de Ferramentas e Equipamentos, por Posto (R\$)</b>	<b>69,14</b>

Nota<sup>1</sup>: Os valores unitários acima incluem todos os custos diretos necessários para disponibilização dos equipamentos e ferramentas, incluindo eventuais serviços de manutenção necessários e fretes até as cidades de Redenção e/ou Acarape, bem como entre os locais de execução dos serviços;

Nota<sup>2</sup>: As taxas anuais de depreciação estão em conformidade com o disposto no Anexo III da Instrução Normativa RFB Nº 1700, de 14 de março de 2017;

Nota<sup>3</sup>: A Tabela SINAPI utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022 (Desonerada);

Nota<sup>4</sup>: A Tabela SEINFRA utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a de nº 027 (Desonerada);

Nota<sup>5</sup>: A Tabela ORSE utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022;

Nota<sup>6</sup>: Comporão as planilhas mensais de medição/faturamento apenas os quantitativos de equipamentos efetivamente disponibilizados aos profissionais no período.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Item	Descrição da Peça do Uniforme	Fonte	Código	Unid.	Quant. Anual Estimada	Custo Unit. (R\$)	Custo Total Est. (R\$)
1	Bata em Brim, Mangas Longas, c/ Emblema da Empresa	Pesq. Mercado	-	Unid.	2	83,33	166,66
2	Calça em Brim, c/ Emblema da Empresa	Pesq. Mercado	-	Unid.	2	74,10	148,20
3	Cinto de Couro	Pesq. Mercado	-	Unid.	1	23,31	23,31
4	Meia de Algodão	Pesq. Mercado	-	Par	4	12,01	48,04
5	Bota de Segurança, c/ Biqueira de Aço e Colarinho Acolchoado	SINAPI 05/2022	12893	Par	1	73,44	73,44
6	Crachá, c/ Foto e Emblema da Empresa	Pesq. Mercado	-	Unid.	1	19,80	19,80
Custo Anual Estimado c/ Uniformes, por Posto (R\$)							479,45
<b>Custo Mensal Estimado c/ Uniformes, por Posto (R\$)</b>							<b>39,95</b>

Nota<sup>1</sup>: Os valores unitários acima incluem todos os custos diretos necessários para fornecimento dos uniformes, incluindo eventuais fretes até as cidades de Redenção e/ou Acarape, bem como entre os locais de execução dos serviços;

Nota<sup>2</sup>: A Tabela SINAPI utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022 (Desonerada);

Nota<sup>3</sup>: Comporão as planilhas mensais de medição/faturamento apenas os quantitativos de uniformes efetivamente disponibilizados aos profissionais no período.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quant. Anual Estimada	Custo Unit. (R\$)	BDI (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total Est (R\$)
Serviços Constantes de Tabelas de Referência								
88278	SINAPI 05/2022	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	112	16,53	4,92	21,45	2.402,40
88270	SINAPI 05/2022	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	20,82	6,20	27,02	2.702,00
88316	SINAPI 05/2022	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	900	16,57	4,94	21,51	19.359,00
88317	SINAPI 05/2022	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	21,53	6,41	27,94	2.794,00
88262	SINAPI 05/2022	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	20,59	6,13	26,72	3.206,40
88239	SINAPI 05/2022	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	16,92	5,04	21,96	2.635,20
88279	SINAPI 05/2022	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	36	21,17	6,31	27,48	989,28
88294	SINAPI 05/2022	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	21,67	6,46	28,13	843,90

5678	SINAPI 05/2022	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	30	142,08	42,33	184,41	5.532,30
67826	SINAPI 05/2022	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	8	177,57	52,90	230,47	1.843,76
94229	SINAPI 05/2022	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	180	197,56	58,85	256,41	46.153,80
100287	SINAPI 05/2022	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE CALHA QUADRADA NÚMERO 24 □ CORTE 33 (UNIDADE: MXKM). AF_07/2019	MXKM	400	10,13	3,02	13,15	5.260,00
C1873	SEINFRA 027	PELÍCULA DE INSULFILM	M2	22	48,55	14,46	63,01	1.386,22
94207	SINAPI 05/2022	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	240	55,58	16,56	72,14	17.313,60
94449	SINAPI 05/2022	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBRA DE VIDRO E = 0,6 MM, PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	180	68,40	20,38	88,78	15.980,40



99855	SINAPI 05/2022	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	24	115,81	34,50	150,31	3.607,44
102162	SINAPI 05/2022	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	6	342,61	102,06	444,67	2.668,02
5729	SINAPI 05/2022	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO TANDEM AÇO LISO, POTÊNCIA 58 HP, PESO SEM/COM LASTRO 6,5 / 9,4 T, LARGURA DE TRABALHO 1,2 M - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	H	18	47,82	14,25	62,07	1.117,26
98547	SINAPI 05/2022	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M2	24	195,21	58,15	253,36	6.080,64
92367	SINAPI 05/2022	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	30	138,90	41,38	180,28	5.408,40
101008	SINAPI 05/2022	CARGA DE ÁGUA EM CAMINHÃO PIPA 10 M³. AF_07/2020	M3	360	5,58	1,66	7,24	2.606,40
91677	SINAPI 05/2022	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240	91,66	27,31	118,97	28.552,80
90779	SINAPI 05/2022	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60	139,62	41,59	181,21	10.872,60
91678	SINAPI 05/2022	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30	89,59	26,69	116,28	3.488,40
88266	SINAPI 05/2022	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	360	28,34	8,44	36,78	13.240,80
88273	SINAPI 05/2022	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	20,06	5,98	26,04	2.499,84

88325	SINAPI 05/2022	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	17,30	5,15	22,45	2.155,20
88274	SINAPI 05/2022	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	96	20,42	6,08	26,50	2.544,00
C4729	SEINFRA 027	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	254,07	75,69	329,76	9.892,80
<b>Serviços de Adequação Predial - Laboratório de Biologia Geral</b>								
97641	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	9	3,79	1,13	4,92	44,28
C3674	SEINFRA 027	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	6	12,84	3,83	16,67	100,02
101157	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	26	53,94	16,07	70,01	1.820,26
96109	SINAPI 05/2022	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017_P	M2	9	36,40	10,84	47,24	425,16
90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	955,59	284,67	1.240,26	1.240,26

91785	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	11	37,42	11,15	48,57	534,27
91792	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	6	49,70	14,81	64,51	387,06
91794	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9	39,35	11,72	51,07	459,63
86935	SINAPI 05/2022	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	233,75	69,63	303,38	910,14
86910	SINAPI 05/2022	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	106,77	31,81	138,58	415,74
C4068	SEINFRA 027	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	10	326,93	97,39	424,32	4.243,20

89972	SINAPI 05/2022	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1	40,21	11,98	52,19	52,19
90441	SINAPI 05/2022	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1	105,07	31,30	136,37	136,37
90443	SINAPI 05/2022	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	6	10,22	3,04	13,26	79,56
88488	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	9	12,98	3,87	16,85	151,65
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	61	11,40	3,40	14,80	902,80
102208	SINAPI 05/2022	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	4	6,44	1,92	8,36	33,44
91926	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM²,	M	312	3,62	1,08	4,70	1.466,40
91928	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	102	5,95	1,77	7,72	787,44
91930	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	60	8,15	2,43	10,58	634,80
91933	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	90	14,42	4,30	18,72	1.684,80

93654	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	12,49	3,72	16,21	64,84
93655	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8	13,49	4,02	17,51	140,08
93656	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	13,49	4,02	17,51	52,53
93673	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	95,74	28,52	124,26	248,52
C4530	SEINFRA 027	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	10	137,47	40,95	178,42	1.784,20
C4562	SEINFRA 027	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	4	119,10	35,48	154,58	618,32
93008	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	36	16,08	4,79	20,87	751,32
93018	SINAPI 05/2022	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	7	17,90	5,33	23,23	162,61
C3482	SEINFRA 027	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	UN	20	7,13	2,12	9,25	185,00
C3483	SEINFRA 027	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	UN	12	7,13	2,12	9,25	111,00

C2455	SEINFRA 027	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	UN	15	10,83	3,23	14,06	210,90
C0673	SEINFRA 027	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	35	24,41	7,27	31,68	1.108,80
C1480	SEINFRA 027	INTERRUPTOR DUAS TECLAS 10A - 250V, SISTEMA "X"	UND	1	28,00	8,34	36,34	36,34
C2492	SEINFRA 027	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UND	14	26,35	7,85	34,20	478,80
C2480	SEINFRA 027	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	UND	7	24,68	7,35	32,03	224,21
91936	SINAPI 05/2022	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UND	3	10,88	3,24	14,12	42,36
<b>Serviços de Adequação Predial - Sala do Núcleo de Acessibilidade</b>								
C1061	SEINFRA 027	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	1	17,55	5,23	22,78	22,78
C4618	SEINFRA 027	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	PT	1	32,16	9,58	41,74	41,74
C1064	SEINFRA 027	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	4	12,34	3,68	16,02	64,08
101157	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_0 M2 5/2020	M2	20	53,94	16,07	70,01	1.400,20
C4493	SEINFRA 027	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	20	175,74	52,35	228,09	4.561,80
94438	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	4	35,69	10,63	46,32	185,28

87246	SINAPI 05/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	4	52,86	15,75	68,61	274,44
90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	955,59	284,67	1.240,26	1.240,26
C0032	SEINFRA 027	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80X2,10)M COMPLETA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	2	410,13	122,18	532,31	1.064,62
102162	SINAPI 05/2022	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	M2	3	342,61	102,06	444,67	1.334,01
91927	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	153	4,81	1,43	6,24	954,72
C2492	SEINFRA 027	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	10	26,35	7,85	34,20	342,00
98307	SINAPI 05/2022	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10	41,33	12,31	53,64	536,40
C0673	SEINFRA 027	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	40	24,41	7,27	31,68	1.267,20
88488	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	57	12,98	3,87	16,85	960,45
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	40	11,40	3,40	14,80	592,00

102218	SINAPI 05/2022	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	4	12,89	3,84	16,73	66,92
<b>Serviços de Adequação Predial - Sala da PROPPG</b>								
97644	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3	7,00	2,09	9,09	27,27
97622	SINAPI 05/2022	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2	43,20	12,87	56,07	112,14
97663	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	2	9,25	2,76	12,01	24,02
103328	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021	M2	2	72,22	21,51	93,73	187,46
87878	SINAPI 05/2022	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	3	3,81	1,13	4,94	14,82
89173	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	3	30,52	9,09	39,61	118,83
87246	SINAPI 05/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014	M2	1	52,86	15,75	68,61	68,61
C1948	SEINFRA 027	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	1	214,28	63,83	278,11	278,11



C4602	SEINFRA 027	PONTO DE ESGOTO EM PVC P/ TANQUE E LAVATÓRIO MSD FUNASA TIPO 10 (MATERIAL E EXECUÇÃO)	PT	1	207,37	61,78	269,15	269,15
C3017	SEINFRA 027	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1	578,59	172,36	750,95	750,95
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3	11,40	3,40	14,80	44,40
<b>Serviços de Adequação Predial - Sala dos Inversores</b>								
101157	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_05/2020	M2	39	53,94	16,07	70,01	2.730,39
103328	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	3	72,22	21,51	93,73	281,19
C4285	SEINFRA 027	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	19	42,87	12,77	55,64	1.057,16
87893	SINAPI 05/2022	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	6	5,85	1,74	7,59	45,54
87530	SINAPI 05/2022	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	6	34,04	10,14	44,18	265,08

90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2	955,59	284,67	1.240,26	2.480,52
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	78	11,40	3,40	14,80	1.154,40
88488	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	19	12,98	3,87	16,85	320,15
102218	SINAPI 05/2022	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	8	12,89	3,84	16,73	133,84
<b>Serviços de Adequação Predial - Laboratório Sexual e Reprodutiva (ICS)</b>								
101963	SINAPI 05/2022	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	2	169,07	50,37	219,44	438,88
103328	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 M2 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/ 2021	M2	2	72,22	21,51	93,73	187,46
87878	SINAPI 05/2022	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	7	3,81	1,13	4,94	34,58

89173	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	7	30,52	9,09	39,61	277,27
87266	SINAPI 05/2022	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	7	60,57	18,04	78,61	550,27
<b>Serviços de Adequação Predial - Instalação de Pontos Elétricos (RU Auroras)</b>								
91931	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72	9,16	2,73	11,89	856,08
91927	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72	4,81	1,43	6,24	449,28
93655	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	13,49	4,02	17,51	157,59
93656	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	13,49	4,02	17,51	35,02

93658	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	21,19	6,31	27,50	27,50
C2492	SEINFRA 027	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	2	26,35	7,85	34,20	68,40
C2482	SEINFRA 027	TOMADA C/TRAVA MECÂNICA E PLUG, DE SOBREPOR 30A/250V	UN	4	68,49	20,40	88,89	355,56
C0673	SEINFRA 027	CANAleta PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	12	24,41	7,27	31,68	380,16
91835	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8	9,70	2,89	12,59	100,72
<b>Serviços de Adequação Predial - Isolamento Acústico (Sala da DIASE)</b>								
97644	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2	7,00	2,09	9,09	18,18
97645	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3	26,03	7,75	33,78	101,34
97640	SINAPI 05/2022	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REA M2 PROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	18	1,26	0,38	1,64	29,52
93183	SINAPI 05/2022	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6	59,76	17,80	77,56	465,36
101157	SINAPI 05/2022	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE GESSO DE 7X50X66CM (ESPESSURA 7CM). AF_0 M2 5/2020	M2	66	53,94	16,07	70,01	4.620,66
C4480	SEINFRA 027	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	18	101,88	30,35	132,23	2.380,14

C4515	SEINFRA 027	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2	287,10	85,53	372,63	745,26
C4826	SEINFRA 027	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, C/MASSA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	2	605,30	180,32	785,62	1.571,24
90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	955,59	284,67	1.240,26	1.240,26
88488	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18	12,98	3,87	16,85	303,30
88489	SINAPI 05/2022	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	89	11,40	3,40	14,80	1.317,20
<b>Serviços de Adequação Predial - Laboratórios do ICS (Auroras)</b>								
97622	SINAPI 05/2022	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2	43,20	12,87	56,07	112,14
C3674	SEINFRA 027	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	25	12,84	3,83	16,67	416,75
96370	SINAPI 05/2022	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	314	63,85	19,02	82,87	26.021,18

90843	SINAPI 05/2022	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	20	955,59	284,67	1.240,26	24.805,20
94570	SINAPI 05/2022	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	2	408,49	121,69	530,18	1.060,36
91785	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	57	37,42	11,15	48,57	2.768,49
91792	SINAPI 05/2022	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47	49,70	14,81	64,51	3.031,97

[illegible]

94990	SINAPI 05/2022	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 - RAMPA DE ACESSO	M3	1	670,75	199,82	870,57	870,57
C1964	SEINFRA 027	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20m E ALT.=2,10 A 2,40 m	UN	1	1.119,50	333,50	1.453,00	1.453,00
C4304	SEINFRA 027	HIDRANTE DE PASSEIO COMPLETO	UN	2	968,57	288,54	1.257,11	2.514,22
C2552	SEINFRA 027	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COST.INCL.CONEXÕES D=50mm (2")	M	54	159,15	47,41	206,56	11.154,24
C4394	SEINFRA 027	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	110	257,86	76,82	334,68	36.814,80
C2484	SEINFRA 027	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78	19,31	5,75	25,06	1.954,68
C1359	SEINFRA 027	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	10	657,94	196,00	853,94	8.539,40
C1907	SEINFRA 027	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	M2	6	19,66	5,86	25,52	153,12
C4850	SEINFRA 027	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	UN	89	10,63	3,17	13,80	1.228,20
C4628	SEINFRA 027	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) - PARA IDENTIFICAÇÃO DO PAVIMENTO	UN	8	18,90	5,63	24,53	196,24
C4850	SEINFRA 027	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM (RAMPAS)	UN	8	10,63	3,17	13,80	110,40
C4649	SEINFRA 027	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	60	45,06	13,42	58,48	3.508,80
<b>Serviços Não Constantes de Tabelas de Referência</b>								
-	PESQUISA DE MERCADO	CONFECÇÃO/CÓPIA DE CHAVES, INCLUINDO MATERIAL	UN	240	8,56	2,55	11,11	2.666,40



-	PESQUISA DE MERCADO	LIMPEZA/DESINFECÇÃO DE CAIXA/RESERVATÓRIO DE ÁGUA POTÁVEL, INCLUINDO INSUMOS E ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DA ÁGUA, C/ EMISSÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO	M3	440	30,79	9,17	39,96	17.582,40
-	PESQUISA DE MERCADO	MANUTENÇÃO DE ELETROBOMBA 2,0 A 7,5 CV, INCLUINDO, CONFORME NECESSIDADE, DESMONTAGEM, REBOBINAMENTO, PINTURA, SUBSTITUIÇÃO DE ÓLEO, ROLAMENTOS E SELO MECÂNICO	UN	4	1.289,90	384,26	1.674,16	6.696,64
Custo Anual Estimado c/ Serviços Eventuais (R\$)								480.878,16
<b>Custo Mensal Estimado c/ Serviços Eventuais (R\$)</b>								<b>40.073,18</b>

Nota<sup>1</sup>: A Tabela SINAPI utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês Maio/2022 (Desonerada);

Nota<sup>2</sup>: A Tabela SEINFRA utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a de nº 027 (Desonerada);

Nota<sup>3</sup>: Os quantitativos dispostos na tabela acima são apenas estimativos, não sendo exaustivos, podendo haver, durante a vigência contratual, a execução de quantidades maiores ou menores que as planilhadas, bem como de outros itens não constantes da mesma, desde que tenham, como referência, para fins de definição de custo unitário, as tabelas SINAPI/SEINFRA/ORSE ou orçamento com, no mínimo, 03 (três) cotações;

Nota<sup>4</sup>: Os custos unitários dos itens acima não poderão ser modificados pela licitante em sua Proposta de Preços, devendo ser ofertado percentual de desconto, a incidir sobre os preços unitários, já previamente acrescidos do percentual de BDI cotado pela empresa em sua planilha.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Código	Fonte	Descrição	Unidade	Quant. Anual Estimada	Custo Unit. (R\$)	BDI (R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total Est. (R\$)
Materiais Constantes de Tabelas de Referência								
1014	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	420	2,07	0,32	2,39	1.003,80
7583	SINAPI 05/2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1.822	0,46	0,07	0,53	965,66
20111	SINAPI 05/2022	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	UN	70	7,80	1,19	8,99	629,30
35693	SINAPI 05/2022	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	52	7,80	1,19	8,99	467,48
34705	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 3 X 250 A/ICC - 25 KA	UN	2	869,77	132,90	1.002,67	2.005,34
11696	SINAPI 05/2022	LAVATORIO / CUBA DE SOBREPOR, OVAL PEQUENA, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *44 X 31* CM (L X C)	UN	6	152,28	23,27	175,55	1.053,30
38120	SINAPI 05/2022	MASSA EPOXI BICOMPONENTE PARA REPAROS	KG	6	149,45	22,84	172,29	1.033,74

6155	SINAPI 05/2022	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	UN	8	16,00	2,44	18,44	147,52
38393	SINAPI 05/2022	ROLO DE ESPUMA POLIESTER 23 CM (SEM CABO)	UN	60	14,35	2,19	16,54	992,40
3904	SINAPI 05/2022	LUVA PVC SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	72	1,02	0,16	1,18	84,96
38383	SINAPI 05/2022	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	UN	160	1,97	0,30	2,27	363,20
38189	SINAPI 05/2022	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM BRACO/CANO, SEM DESVIADOR	UN	36	144,65	22,10	166,75	6.003,00
377	SINAPI 05/2022	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	24	37,90	5,79	43,69	1.048,56
3081	SINAPI 05/2022	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	38	127,61	19,50	147,11	5.590,18
39387	SINAPI 05/2022	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	210	18,60	2,84	21,44	4.502,40
43649	SINAPI 05/2022	TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	L	324	34,70	5,30	40,00	12.960,00
38390	SINAPI 05/2022	ROLO DE LA DE CARNEIRO 23 CM (SEM CABO)	UN	132	31,83	4,86	36,69	4.843,08
38392	SINAPI 05/2022	PROLONGADOR/EXTENSOR PARA ROLO DE PINTURA 3 M	UN	4	51,23	7,83	59,06	236,24
38367	SINAPI 05/2022	ESPATULA DE ACO INOX COM CABO DE MADEIRA, LARGURA 8 CM	UN	22	20,51	3,13	23,64	520,08
37595	SINAPI 05/2022	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	4.040	2,24	0,34	2,58	10.423,20
34546	SINAPI 05/2022	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA RUSTICA DE BASE ACRILICA, COR BRANCA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	250	4,59	0,70	5,29	1.322,50
7348	SINAPI 05/2022	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	644	12,55	1,92	14,47	9.318,68

7288	SINAPI 05/2022	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	728	32,96	5,04	38,00	27.664,00
5318	SINAPI 05/2022	DILUENTE AGUARRAS	L	628	21,59	3,30	24,89	15.630,92
3768	SINAPI 05/2022	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	850	2,20	0,34	2,54	2.159,00
119	SINAPI 05/2022	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	UN	44	6,74	1,03	7,77	341,88
13	SINAPI 05/2022	ESTOPA	KG	10	17,63	2,69	20,32	203,20
12	SINAPI 05/2022	ESCOVA DE ACO, COM CABO, *4 X 15* FILEIRAS DE CERDAS	UN	4	11,45	1,75	13,20	52,80
1379	SINAPI 05/2022	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	13.290	0,59	0,09	0,68	9.037,20
10851	SINAPI 05/2022	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	UN	200	70,83	10,82	81,65	16.330,00
12815	SINAPI 05/2022	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	UN	22	8,10	1,24	9,34	205,48
20262	SINAPI 05/2022	SIFAO PLASTICO EXTENSIVEL UNIVERSAL, TIPO COPO	UN	32	12,61	1,93	14,54	465,28
11703	SINAPI 05/2022	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA	UN	16	25,03	3,82	28,85	461,60
37401	SINAPI 05/2022	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	26	59,81	9,14	68,95	1.792,70
5065	SINAPI 05/2022	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	8	34,83	5,32	40,15	321,20
11758	SINAPI 05/2022	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UN	44	57,45	8,78	66,23	2.914,12
20205	SINAPI 05/2022	RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	450	3,30	0,50	3,80	1.710,00
1292	SINAPI 05/2022	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	184	57,99	8,86	66,85	12.300,40
34357	SINAPI 05/2022	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	42	4,28	0,65	4,93	207,06

3767	SINAPI 05/2022	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	156	0,73	0,11	0,84	131,04
38064	SINAPI 05/2022	INTERRUPTOR BIPOLAR 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2	18,63	2,85	21,48	42,96
9868	SINAPI 05/2022	TUBO PVC, SOLDABEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	490	4,82	0,74	5,56	2.724,40
11468	SINAPI 05/2022	FECHADURA DE SOBREPOR PARA GAVETAS E ARMARIOS, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM CILINDRO DE APROX 20 MM	UN	6	12,74	1,95	14,69	88,14
6138	SINAPI 05/2022	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	8	10,96	1,67	12,63	101,04
4384	SINAPI 05/2022	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	20	31,17	4,76	35,93	718,60
1927	SINAPI 05/2022	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	84	3,07	0,47	3,54	297,36
1956	SINAPI 05/2022	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDABEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	22	3,99	0,61	4,60	101,20
3869	SINAPI 05/2022	LUVA DE REDUCAO SOLDABEL, PVC, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	4,78	0,73	5,51	11,02
3755	SINAPI 05/2022	LAMPADA DE LUZ MISTA 160 W, BASE E27 (220 V)	UN	10	29,25	4,47	33,72	337,20
1570	SINAPI 05/2022	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	400	0,94	0,14	1,08	432,00
1573	SINAPI 05/2022	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	400	1,46	0,22	1,68	672,00

3398	SINAPI 05/2022	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	80	6,01	0,92	6,93	554,40
11991	SINAPI 05/2022	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	UN	2	91,08	13,92	105,00	210,00
2690	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	200	4,22	0,64	4,86	972,00
1575	SINAPI 05/2022	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	60	1,88	0,29	2,17	130,20
995	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	M	1.216	14,79	2,26	17,05	20.732,80
2370	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	14	12,61	1,93	14,54	203,56
2386	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	2	21,15	3,23	24,38	48,76
996	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	M	1.632	22,52	3,44	25,96	42.366,72
1020	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	60	9,64	1,47	11,11	666,60
2373	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	UN	6	119,26	18,22	137,48	824,88

3315	SINAPI 05/2022	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	68	0,73	0,11	0,84	57,12
367	SINAPI 05/2022	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	52	111,43	17,03	128,46	6.679,92
366	SINAPI 05/2022	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	44	110,00	16,81	126,81	5.579,64
38124	SINAPI 05/2022	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO, APLICACAO MANUAL - 500 ML	UN	4	35,20	5,38	40,58	162,32
39412	SINAPI 05/2022	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 1800 MM (L X C)	M2	14	17,13	2,62	19,75	276,50
39441	SINAPI 05/2022	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA BROCA (TB), COMPRIMENTO 45 MM	UN	600	0,35	0,05	0,40	240,00
586	SINAPI 05/2022	CANTONEIRA ALUMINIO ABAS IGUAIS 1 ", E = 3/16 "	M	36	23,84	3,64	27,48	989,28
39380	SINAPI 05/2022	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	26	30,97	4,73	35,70	928,20
39374	SINAPI 05/2022	REATOR INTERNO/INTEGRADO PARA LAMPADA VAPOR METALICO 400 W, ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	24	108,77	16,62	125,39	3.009,36
38780	SINAPI 05/2022	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	38	18,50	2,83	21,33	810,54
38773	SINAPI 05/2022	LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	UN	2	10,02	1,53	11,55	23,10
4358	SINAPI 05/2022	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 65 MM	UN	60	2,81	0,43	3,24	194,40
3752	SINAPI 05/2022	LAMPADA VAPOR METALICO TUBULAR 400 W (BASE E40)	UN	24	104,68	16,00	120,68	2.896,32

3390	SINAPI 05/2022	IGNITOR PARA LAMPADA DE VAPOR DE SODIO / VAPOR METALICO ATE 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 580 A 750 V	UN	22	16,09	2,46	18,55	408,10
2510	SINAPI 05/2022	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	32	54,14	8,27	62,41	1.997,12
6146	SINAPI 05/2022	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA TANQUE, 1.1/4 X 1.1/2 "	UN	4	16,16	2,47	18,63	74,52
38781	SINAPI 05/2022	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	6	62,45	9,54	71,99	431,94
37591	SINAPI 05/2022	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	4	27,52	4,21	31,73	126,92
6145	SINAPI 05/2022	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA AMERICANA 1.1/2 X 1.1/2 "	UN	14	16,13	2,46	18,59	260,26
7584	SINAPI 05/2022	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	UN	32	1,02	0,16	1,18	37,76
11681	SINAPI 05/2022	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 40 CM	UN	36	5,86	0,90	6,76	243,36
3874	SINAPI 05/2022	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 1/2"	UN	6	7,05	1,08	8,13	48,78
20055	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1", COM CORPO DIVIDIDO	UN	2	49,47	7,56	57,03	114,06
3146	SINAPI 05/2022	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	8	3,99	0,61	4,60	36,80
7094	SINAPI 05/2022	TE PVC ROSCAVEL 90 GRAUS, 1", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	14,63	2,24	16,87	33,74
9835	SINAPI 05/2022	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	24	5,80	0,89	6,69	160,56
11708	SINAPI 05/2022	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4	21,31	3,26	24,57	98,28
7131	SINAPI 05/2022	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	23,21	3,55	26,76	107,04



11772	SINAPI 05/2022	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1168)	UN	28	104,06	15,90	119,96	3.358,88
1325	SINAPI 05/2022	CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	KG	80	12,62	1,93	14,55	1.164,00
3863	SINAPI 05/2022	LUVA PVC SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	5,97	0,91	6,88	27,52
1930	SINAPI 05/2022	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	15,99	2,44	18,43	36,86
110	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	4	9,14	1,40	10,54	42,16
11677	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	2	67,43	10,30	77,73	155,46
11675	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4	48,82	7,46	56,28	225,12
7139	SINAPI 05/2022	TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	30	1,61	0,25	1,86	55,80
11674	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDABEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	10	30,75	4,70	35,45	354,50
43058	SINAPI 05/2022	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	30	10,18	1,56	11,74	352,20
21059	SINAPI 05/2022	RALO FOFO COM REQUADRO, QUADRADO 150 X 150 MM	UN	2	53,48	8,17	61,65	123,30
1933	SINAPI 05/2022	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4	4,73	0,72	5,45	21,80
38095	SINAPI 05/2022	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	22	4,80	0,73	5,53	121,66

3148	SINAPI 05/2022	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	14	14,71	2,25	16,96	237,44
1923	SINAPI 05/2022	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	5,04	0,77	5,81	23,24
3903	SINAPI 05/2022	LUVA PVC SOLDAVEL, 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,50	0,38	2,88	11,52
829	SINAPI 05/2022	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8	1,17	0,18	1,35	10,80
65	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	14	1,14	0,17	1,31	18,34
9875	SINAPI 05/2022	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8	18,05	2,76	20,81	166,48
4823	SINAPI 05/2022	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	4	44,95	6,87	51,82	207,28
6157	SINAPI 05/2022	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	UN	4	47,59	7,27	54,86	219,44
38069	SINAPI 05/2022	INTERRUPTOR SIMPLES + INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	4	14,65	2,24	16,89	67,56
3143	SINAPI 05/2022	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	UN	2	9,07	1,39	10,46	20,92
4791	SINAPI 05/2022	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	KG	2	30,37	4,64	35,01	70,02
1022	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	630	3,07	0,47	3,54	2.230,20

12775	SINAPI 05/2022	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1", VAZAO MAXIMA DE 7 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	4	385,60	58,92	444,52	1.778,08
1814	SINAPI 05/2022	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 1 1/4"	UN	2	71,41	10,91	82,32	164,64
34666	SINAPI 05/2022	CHAPA DE MDF BRANCO LISO 2 FACES, E = 25 MM, DE *2,75 X 1,85* M	M2	4	89,68	13,70	103,38	413,52
1929	SINAPI 05/2022	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	6	8,25	1,26	9,51	57,06
4351	SINAPI 05/2022	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	UN	4	23,11	3,53	26,64	106,56
368	SINAPI 05/2022	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	168	55,00	8,40	63,40	10.651,20
39701	SINAPI 05/2022	FITA ADESIVA ASFALTICA ALUMINIZADA MULTIUSO, L = 10 CM, ROLO DE 10 M	UN	232	106,92	16,34	123,26	28.596,32
7144	SINAPI 05/2022	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	78,18	11,95	90,13	180,26
39139	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 1"	UN	20	1,29	0,20	1,49	29,80
20147	SINAPI 05/2022	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12	7,94	1,21	9,15	109,80
6036	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 1/2"	UN	2	20,37	3,11	23,48	46,96
4229	SINAPI 05/2022	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	6	61,66	9,42	71,08	426,48
38877	SINAPI 05/2022	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	100	4,46	0,68	5,14	514,00

42246	SINAPI 05/2022	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	8	510,59	78,02	588,61	4.708,88
20209	SINAPI 05/2022	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	162	26,49	4,05	30,54	4.947,48
3749	SINAPI 05/2022	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	UN	4	46,50	7,11	53,61	214,44
38370	SINAPI 05/2022	DESEMPENADEIRA DE ACO LISA 12 X *25* CM COM CABO FECHADO DE MADEIRA	UN	4	20,52	3,14	23,66	94,64
13186	SINAPI 05/2022	PEDRA GRANITICA OU BASALTICA IRREGULAR, FAIXA GRANULOMETRICA 100 A 150 MM PARA PAVIMENTACAO OU CALCAMENTO POLIEDRICO, POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	50	97,38	14,88	112,26	5.613,00
44538	SINAPI 05/2022	ESCOVA CIRCULAR EM ACO LATONADO, 6 X 1 " (DIAMETRO X ESPESSURA), FURO DE 1 1/4 ", FIO ONDULADO *0,30* MM	UN	8	47,68	7,29	54,97	439,76
44045	SINAPI 05/2022	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, METALICA CROMADA, COM MISTURADOR MONOCOMANDO, BICA BAIXA (REF 2875)	UN	2	274,72	41,98	316,70	633,40
11057	SINAPI 05/2022	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 4,8 X 40 MM (1.1/2 ")	UN	580	0,19	0,03	0,22	127,60
2684	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4 ", SEM LUVA	M	102	9,77	1,49	11,26	1.148,52
1902	SINAPI 05/2022	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	40	2,28	0,35	2,63	105,20
1874	SINAPI 05/2022	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	UN	20	4,15	0,63	4,78	95,60
1873	SINAPI 05/2022	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	20	4,17	0,64	4,81	96,20

38083	SINAPI 05/2022	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	40	33,45	5,11	38,56	1.542,40
39130	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20	3,86	0,59	4,45	89,00
39810	SINAPI 05/2022	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 120 X 120 X *75* MM	UN	14	41,07	6,28	47,35	662,90
39128	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	UN	20	2,22	0,34	2,56	51,20
2557	SINAPI 05/2022	CAIXA DE LUZ "4 X 4" EM ACO ESMALTADA	UN	2	4,04	0,62	4,66	9,32
1879	SINAPI 05/2022	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	12	2,43	0,37	2,80	33,60
1891	SINAPI 05/2022	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	42	1,05	0,16	1,21	50,82
2674	SINAPI 05/2022	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	M	118	4,69	0,72	5,41	638,38
9897	SINAPI 05/2022	UNIAO PVC, SOLDABEL, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	40,01	6,11	46,12	92,24
109	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	2	4,50	0,69	5,19	10,38
111	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	UN	2	10,54	1,61	12,15	24,30
7604	SINAPI 05/2022	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	4	41,66	6,37	48,03	192,12
38123	SINAPI 05/2022	SELANTE TIPO VEDA CALHA PARA METAL E FIBROCIMENTO	KG	300	44,57	6,81	51,38	15.414,00

12626	SINAPI 05/2022	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	70	18,71	2,86	21,57	1.509,90
13388	SINAPI 05/2022	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	6	267,65	40,90	308,55	1.851,30
7307	SINAPI 05/2022	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	418	35,08	5,36	40,44	16.903,92
4006	SINAPI 05/2022	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M3	2	2.535,66	387,45	2.923,11	5.846,22
4382	SINAPI 05/2022	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 80 MM	UN	80	1,56	0,24	1,80	144,00
6013	SINAPI 05/2022	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 " (REF 1509)	UN	4	73,38	11,21	84,59	338,36
3529	SINAPI 05/2022	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	18	0,95	0,15	1,10	19,80
982	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	M	40	5,17	0,79	5,96	238,40
13983	SINAPI 05/2022	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, COM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1159 / 1160)	UN	2	78,81	12,04	90,85	181,70
38192	SINAPI 05/2022	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 65 W, BASE E27 (127/220 V)	UN	10	113,00	17,27	130,27	1.302,70
42407	SINAPI 05/2022	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	120	8,28	1,27	9,55	1.146,00
43132	SINAPI 05/2022	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	2	21,22	3,24	24,46	48,92

7173	SINAPI 05/2022	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO COLONIAL, CANAL, PLAN, PAULISTA, COMPRIMENTO DE *44 A 50* CM, RENDIMENTO DE COBERTURA DE *26* TELHAS/M2	MIL	8	985,00	150,51	1.135,51	9.084,08
4400	SINAPI 05/2022	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	160	20,65	3,16	23,81	3.809,60
5072	SINAPI 05/2022	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 11 (1 X 17)	KG	6	32,22	4,92	37,14	222,84
39391	SINAPI 05/2022	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	UN	8	56,91	8,70	65,61	524,88
38115	SINAPI 05/2022	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO 10 A, 250 V (APENAS MODULO)	UN	2	17,79	2,72	20,51	41,02
34627	SINAPI 05/2022	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2	M	120	19,84	3,03	22,87	2.744,40
11948	SINAPI 05/2022	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 40 MM	UN	316	0,93	0,14	1,07	338,12
38091	SINAPI 05/2022	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	2	2,27	0,35	2,62	5,24
10555	SINAPI 05/2022	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	4	198,21	30,29	228,50	914,00
4914	SINAPI 05/2022	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	6	729,89	111,53	841,42	5.048,52

4350	SINAPI 05/2022	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	UN	50	0,88	0,13	1,01	50,50
11469	SINAPI 05/2022	FECHADURA DE EMBUTIR PARA GAVETA E MOVEIS DE MADEIRA, EM ACO INOX COM ACABAMENTO CROMADO, COM ABAS LATERAIS, CILINDRO COM 22 MM DE DIAMETRO, INCLUINDO CHAVE COM PERFIL METALICO E CAPA ESCAMOTEAVEL	UN	6	12,73	1,95	14,68	88,08
38190	SINAPI 05/2022	DUCHA / CHUVEIRO METALICO, DE PAREDE, ARTICULAVEL, COM DESVIADOR E DUCHA MANUAL	UN	38	304,73	46,56	351,29	13.349,02
6031	SINAPI 05/2022	REGISTRO DE ESFERA PVC, COM BORBOLETA, COM ROSCA EXTERNA, DE 3/4"	UN	8	23,94	3,66	27,60	220,80
1185	SINAPI 05/2022	CAP PVC, SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	1,61	0,25	1,86	7,44
3906	SINAPI 05/2022	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,11	0,32	2,43	9,72
3500	SINAPI 05/2022	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	1,94	0,30	2,24	4,48
3856	SINAPI 05/2022	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4	2,24	0,34	2,58	10,32
21112	SINAPI 05/2022	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UN	22	274,60	41,96	316,56	6.964,32
9840	SINAPI 05/2022	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	M	116	80,66	12,32	92,98	10.785,68
20181	SINAPI 05/2022	TE, PVC, SERIE R, 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	4	138,75	21,20	159,95	639,80
5066	SINAPI 05/2022	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	6	24,12	3,69	27,81	166,86



3746	SINAPI 05/2022	LAJE PRE-MOLDADA TRELICADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 6,00 M (SEM COLOCACAO)	M2	44	79,22	12,10	91,32	4.018,08
4741	SINAPI 05/2022	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	150	84,81	12,96	97,77	14.665,50
11953	SINAPI 05/2022	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 2", COM PORCA E ARRUELA	UN	48	4,51	0,69	5,20	249,60
7184	SINAPI 05/2022	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA INCOLOR, E = 0,6 MM, DE *0,50 X 2,44* M	M2	288	45,08	6,89	51,97	14.967,36
12615	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	UN	200	4,91	0,75	5,66	1.132,00
43701	SINAPI 05/2022	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	KG	210	51,59	7,88	59,47	12.488,70
511	SINAPI 05/2022	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	L	36	12,49	1,91	14,40	518,40
9836	SINAPI 05/2022	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	452	16,08	2,46	18,54	8.380,08
3899	SINAPI 05/2022	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	6,97	1,07	8,04	64,32
1966	SINAPI 05/2022	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8	24,20	3,70	27,90	223,20
38071	SINAPI 05/2022	INTERRUPTORES SIMPLES (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	4	16,20	2,48	18,68	74,72
38643	SINAPI 05/2022	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1" SEM LADRAO	UN	2	34,83	5,32	40,15	80,30
1082	SINAPI 05/2022	REATOR P/ LAMPADA VAPOR DE SODIO 250W USO EXT	UN	2	373,69	57,10	430,79	861,58

11457	SINAPI 05/2022	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	UN	4	50,14	7,66	57,80	231,20
12129	SINAPI 05/2022	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + 2 MODULOS)	UN	2	11,66	1,78	13,44	26,88
2392	SINAPI 05/2022	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MAXIMA DE 415 V	UN	2	84,65	12,93	97,58	195,16
39665	SINAPI 05/2022	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	48	58,14	8,88	67,02	3.216,96
39711	SINAPI 05/2022	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 5/8", E= 10 MM	M	48	4,90	0,75	5,65	271,20
39662	SINAPI 05/2022	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	72	22,40	3,42	25,82	1.859,04
39708	SINAPI 05/2022	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	72	4,47	0,68	5,15	370,80
1200	SINAPI 05/2022	CAP PVC, SOLDABEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	20	9,94	1,52	11,46	229,20
3520	SINAPI 05/2022	JOELHO PVC, SOLDABEL, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	52	9,14	1,40	10,54	548,08
7091	SINAPI 05/2022	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	48	17,56	2,68	20,24	971,52
21114	SINAPI 05/2022	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	4	26,59	4,06	30,65	122,60

981	SINAPI 05/2022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	M	160	3,70	0,57	4,27	683,20
33	SINAPI 05/2022	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	14	10,85	1,66	12,51	175,14
410	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 150 X *3,6* MM	UN	170	0,15	0,02	0,17	28,90
38074	SINAPI 05/2022	INTERRUPTORES PARALELOS (3 MODULOS) 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UN	2	23,80	3,64	27,44	54,88
7588	SINAPI 05/2022	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	UN	4	41,00	6,26	47,26	189,04
113	SINAPI 05/2022	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	UN	4	15,57	2,38	17,95	71,80
39660	SINAPI 05/2022	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	14	46,75	7,14	53,89	754,46
39707	SINAPI 05/2022	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	14	4,62	0,71	5,33	74,62
39664	SINAPI 05/2022	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	10	34,46	5,27	39,73	397,30

39709	SINAPI 05/2022	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 3/8", E= 10 MM	M	10	4,37	0,67	5,04	50,40
38076	SINAPI 05/2022	TOMADAS (2 MODULOS) 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	UN	2	16,70	2,55	19,25	38,50
408	SINAPI 05/2022	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRACAO DE CABOS, COMPRIMENTO DE 390 X *4,6* MM	UN	60	0,99	0,15	1,14	68,40
12547	SINAPI 05/2022	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE VISITAS, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	12	186,16	28,45	214,61	2.575,32
I2444	SEINFRA 027	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	78	15,09	2,31	17,40	1.357,20
I0460	SEINFRA 027	CANAleta PLASTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X"	M	252	18,03	2,75	20,78	5.236,56
I1513	SEINFRA 027	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	1.324	2,92	0,45	3,37	4.461,88
I2097	SEINFRA 027	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	7.982	24,59	3,76	28,35	226.289,70
I1921	SEINFRA 027	TAMPA CEGA PLASTICA, SISTEMA "X"	UN	2	6,00	0,92	6,92	13,84
I1856	SEINFRA 027	SELADOR ACRÍLICO	L	330	13,32	2,04	15,36	5.068,80
G0246	SEINFRA 027	PINCEL PARA METAIS, COM CABO CURTO, NA COR AMARELO, CERDAS NA COR PRETA, FORMATO BÁSICO, IDEAL PARA METAIS, MATERIAL DO CABO; PLÁSTICO, TAMANHO EM POLEGADAS;1.1/2",PODENDO SER UTILIZADO EM TINTA ESMALTE E TINTA A ÓLEO, COM VIROLA ESTANHADA.	UN	178	4,41	0,67	5,08	904,24
I0967	SEINFRA 027	DISCO DE DESBASTE DE 7'	UN	14	18,21	2,78	20,99	293,86
I2266	SEINFRA 027	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO 1 1/2"	UN	8	216,95	33,15	250,10	2.000,80

I8982	SEINFRA 027	TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM	M2	92	4,63	0,71	5,34	491,28
I1267	SEINFRA 027	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	2	18,65	2,85	21,50	43,00
I0125	SEINFRA 027	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	32	49,69	7,59	57,28	1.832,96
I0841	SEINFRA 027	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	2	2,59	0,40	2,99	5,98
I7417	SEINFRA 027	RELÉ BIMETÁLICO SOBRECARGA 3UA52 P/ 3TF42/43	UN	6	108,60	16,59	125,19	751,14
I0268	SEINFRA 027	BOTOEIRA EM ALUMINIO FUNDIDO ' LIGA-DESLIGA'	UN	8	123,71	18,90	142,61	1.140,88
I2061	SEINFRA 027	TELHA ONDULADA DE PVC RIGIDO	M2	4	40,15	6,13	46,28	185,12
I0441	SEINFRA 027	CAL HIDRATADA	KG	320	1,10	0,17	1,27	406,40
I2081	SEINFRA 027	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3.400	0,68	0,10	0,78	2.652,00
I8273	SEINFRA 027	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	4	130,11	19,88	149,99	599,96
I2372	SEINFRA 027	LÂMINA DE SERRA PARA PVC	UN	8	7,48	1,14	8,62	68,96
I0280	SEINFRA 027	BRITA	M3	20	76,19	11,64	87,83	1.756,60
I2542	SEINFRA 027	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	M	240	8,22	1,26	9,48	2.275,20
I2128	SEINFRA 027	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	UN	2	141,54	21,63	163,17	326,34
I2045	SEINFRA 027	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	200	0,71	0,11	0,82	164,00
I2898	SEINFRA 027	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 1/2"	UN	6	2,07	0,32	2,39	14,34
I7496	SEINFRA 027	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	UN	12	53,40	8,16	61,56	738,72
I8366	SEINFRA 027	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	UN	6	209,61	32,03	241,64	1.449,84
I0198	SEINFRA 027	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	24	17,33	2,65	19,98	479,52
I0214	SEINFRA 027	BATERIA SELADA 12V/7,5AH, P/ LUMIN.AUTOMAS	UN	360	115,90	17,71	133,61	48.099,60
I8368	SEINFRA 027	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	610	2,39	0,37	2,76	1.683,60
I9397	SEINFRA 027	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	8	62,50	9,55	72,05	576,40
I1501	SEINFRA 027	MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	1.080	25,00	3,82	28,82	31.125,60
I1199	SEINFRA 027	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	30	12,68	1,94	14,62	438,60
I1193	SEINFRA 027	FORMICA P/REVESTIMENTO	M2	18	30,75	4,70	35,45	638,10
I1688	SEINFRA 027	PONTA PLÁSTICA	UN	100	2,57	0,39	2,96	296,00

I0082	SEINFRA 027	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	2	2,03	0,31	2,34	4,68
I2453	SEINFRA 027	TUBO CONCRETO SIMPLES POROSO D=20cm	M	270	21,57	3,30	24,87	6.714,90
I2367	SEINFRA 027	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	214	26,78	4,09	30,87	6.606,18
I1825	SEINFRA 027	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	M	768	2,22	0,34	2,56	1.966,08
I1030	SEINFRA 027	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	36	24,67	3,77	28,44	1.023,84
I8619	SEINFRA 027	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	12	1,82	0,28	2,10	25,20
I1783	SEINFRA 027	REBITE DIAM.5MM COMPR. 12MM	UN	140	0,13	0,02	0,15	21,00
I2012	SEINFRA 027	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	8	11,83	1,81	13,64	109,12
I1092	SEINFRA 027	ENGATE DE PVC	UN	4	5,45	0,83	6,28	25,12
I2074	SEINFRA 027	TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	UN	18	3,32	0,51	3,83	68,94
I9124	SEINFRA 027	LUMINÁRIA DE EMBUTIR, EM LED, CORPO EM ALUMÍNIO E REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, POTÊNCIA MINIMA 40W E MAXIMA DE 50W	UN	4	368,00	56,23	424,23	1.696,92
I9073	SEINFRA 027	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR D=41CM, PROFUNDIDADE=8CM, COM VÁLVULA	UN	2	179,71	27,46	207,17	414,34
I6161	SEINFRA 027	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00mm2 A 6,00mm2	UN	84	3,38	0,52	3,90	327,60
1743	ORSE 05/2022	PERSIANA VERTICAL EM TECIDO DE NYLON	M2	24	120,00	18,34	138,34	3.320,16
1742	ORSE 05/2022	PERSIANA VERTICAL EM PVC	M2	24	150,00	22,92	172,92	4.150,08
<b>Materiais Não Constantes de Tabelas de Referência</b>								
-	PESQUISA DE MERCADO	BATERIA P/ NO-BREAK, 12V, 7 AH	UN	20	189,24	28,92	218,16	4.363,20
-	PESQUISA DE MERCADO	BOMBA SUBMERSA VIBRATÓRIA (MERGULHÃO), 220 V	UN	2	353,71	54,05	407,76	815,52
-	PESQUISA DE MERCADO	CABO HDMI, 10 M	UN	6	77,27	11,81	89,08	534,48
-	PESQUISA DE MERCADO	CABO VGA, 10 M	UN	6	79,30	12,12	91,42	548,52
-	PESQUISA DE MERCADO	CORRENTE PLÁSTICA ZEBRADA, P/ SINALIZAÇÃO	M	10	8,05	1,23	9,28	92,80
-	PESQUISA DE MERCADO	FITA VEDA TRINCA 50 MM X 10 M	UN	2	42,16	6,44	48,60	97,20

-	PESQUISA DE MERCADO	KIT/CONJUNTO C/ 04 (QUATRO) LIXEIRAS DE COLETA SELETIVA 50 L (AMARELO, AZUL, VERDE E VERMELHO), INCLUINDO SUPORTE	UN	2	890,94	136,14	1.027,08	2.054,16
-	PESQUISA DE MERCADO	LIXEIRA PLÁSTICA C/ PEDAL, 100 L	UN	2	279,65	42,73	322,38	644,76
-	PESQUISA DE MERCADO	PARAFUSO AUTO-BROCANTE (FIXAÇÃO OU COSTURA) 1/4" X 1"	UN	400	0,68	0,10	0,78	312,00
-	PESQUISA DE MERCADO	PARAFUSO DRYWALL P/ GESSO, 3,5 X 25	UN	400	0,10	0,02	0,12	48,00
-	PESQUISA DE MERCADO	SPRAY P/ TESTES DE ALARME DE FUMAÇA	UN	2	142,06	21,71	163,77	327,54
-	PESQUISA DE MERCADO	VENTILADOR DE PAREDE, TIPO TUFÃO, 60 CM	UN	2	274,49	41,94	316,43	632,86
Custo Anual Estimado c/ Fornecimento de Materiais (R\$)								881.438,44
<b>Custo Mensal Estimado c/ Fornecimento de Materiais (R\$)</b>								<b>73.453,20</b>

Nota<sup>1</sup>: A Tabela SINAPI utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022 (Desonerada);

Nota<sup>2</sup>: A Tabela SEINFRA utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a de nº 027 (Desonerada).

Nota<sup>3</sup>: A Tabela ORSE utilizada, para fins de referência dos preços constantes da planilha acima, foi a do mês de Maio/2022;

Nota<sup>4</sup>: Os quantitativos dispostos na tabela acima são apenas estimativos, não sendo exaustivos, podendo haver, durante a vigência contratual, o fornecimento de quantidades maiores ou menores que as planilhadas, bem como de outros itens não constantes da mesma, desde que tenham, como referência, para fins de definição de custo unitário, as tabelas SINAPI/SEINFRA/ORSE ou orçamento com, no mínimo, 03 (três) cotações.

Nota<sup>5</sup>: Os custos unitários dos itens acima não poderão ser modificados pela licitante em sua Proposta de Preços, devendo ser ofertado percentual de desconto, a incidir sobre os preços unitários, já previamente acrescidos do percentual de BDI cotado pela empresa em sua planilha.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

BDI (Serviços)		
Item	Descrição	Percentual
1	Administração Central (AC)	4,00
2	Seguro e Garantia (SG)	0,80
3	Risco (R)	1,27
4	Despesas Financeiras (DF)	1,23
5	Tributos (T)	11,15
5.1	PIS	0,65
5.2	ISSQN	3,00
5.3	COFINS	3,00
5.4	CPRB	4,50
6	Lucro (L)	7,40
Total		29,79%
BDI (Materiais)		
Item	Descrição	Percentual
1	Administração Central (AC)	3,45
2	Seguro e Garantia (SG)	0,48
3	Risco (R)	0,85
4	Despesas Financeiras (DF)	0,85
5	Tributos (T)	3,65
5.1	PIS	0,65
5.2	ISSQN	0,00
5.3	COFINS	3,00
5.4	CPRB	0,00
6	Lucro (L)	5,11
Total		15,28%

Nota<sup>1</sup>: Os percentuais utilizados para os itens 1, 2, 3, 4 e 6 da composição da taxa de BDI estão em consonância com as faixas aceitáveis contidas no Acórdão TCU - Plenário nº 2622/2013;

Nota<sup>2</sup>: Uma vez que o fornecimento de materiais representa percentual significativo do preço global da contratação, atuando a Contratada como intermediária entre o(s) fabricante(s) e a Contratante, o Percentual de BDI incidente sobre tais itens será reduzido em relação ao aplicável sobre os itens de mão de obra exclusiva e serviços eventuais;

Nota<sup>3</sup>: O percentual referente à Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (CPRB) está em consonância com o disposto no art. 7º da Lei nº 12.546, de 14 de dezembro de 2011;

Nota<sup>4</sup>: Quanto aos tributos PIS e COFINS, considerou-se o regime de tributação pelo Lucro Presumido, em conformidade com o disposto nas Leis nº 9.430/1996, 9.718/1998 e 12.814/2013;

Nota<sup>5</sup>: Quanto ao ISSQN (Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza), levou-se em conta o disposto na Lei nº 1.663, de 29 de setembro de 2017 (Código Tributário do Município de Redenção/CE) e na Lei Complementar nº 535, de 20 de dezembro de 2017 (Código Tributário do Município de Acarape/CE).





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62.790-970  
Telefone: +55 (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

Item	Descrição	Percentual
<b>1</b>	<b>13º Salário, Férias e Adicional de Férias</b>	
A	13º Salário	8,333%
B	Férias	8,333%
C	Adicional de Férias	2,778%
	<b>Total</b>	<b>19,44%</b>
<b>2</b>	<b>GPS, FGTS e Outras Contribuições</b>	
A	INSS	0,00%
B	Salário Educação	2,50%
C	Seguro Acidente de Trabalho (SAT)	3,00%
D	SESC/SESI	1,50%
E	SENAI/SENAC	1,00%
F	SEBRAE	0,60%
G	INCRA	0,20%
H	FGTS	8,00%
	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>
<b>3</b>	<b>Provisão para Rescisão</b>	
A	Aviso Prévio Indenizado	0,417%
B	Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,033%
C	Aviso Prévio Trabalhado	1,847%
D	Incidência do GPS/FGTS sobre o Aviso Prévio Trabalhado	0,310%
E	Multa do FGTS	3,200%
	<b>Total</b>	<b>5,81%</b>
<b>4</b>	<b>Reposição de Profissional Ausente</b>	
A	Férias	0,556%
B	Ausência Justificada	0,005%
C	Afastamento por Doença	0,082%
D	Consulta Médica Filho	0,005%
E	Óbitos na Família	0,010%
F	Paternidade	0,057%
	<b>Total</b>	<b>0,72%</b>

Nota<sup>1</sup>: Os percentuais referentes ao Item 01 são incidentes sobre o valor total do Módulo 01 da Planilha de Mão de Obra;

Nota<sup>2</sup>: Os percentuais referentes aos Itens 02 e 03 são incidentes sobre o somatório dos valores totais do Módulo 01 e do Submódulo 2.1 da Planilha de Mão de Obra;

Nota<sup>3</sup>: Os percentuais referentes ao item 04 são incidentes sobre o somatório dos valores totais dos Módulos 01, 02 e 03 da Planilha de Mão de Obra.



**Anotação de Responsabilidade Técnica - ART**  
**Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977**

**CREA-CE**

**ART OBRA / SERVIÇO**  
**Nº CE20221028258**

**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará**

INICIAL

**1. Responsável Técnico**

**FÁBIO ARAÚJO NOGUEIRA**

Título profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: **0613535901**

Registro: **54008D CE**

**2. Dados do Contrato**

Contratante: **Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira**

CPF/CNPJ: **12.397.930/0001-00**

**AVENIDA Avenida da Abolição**

Nº: **03**

Complemento:

Bairro: **centro**

Cidade: **Redenção**

UF: **CE**

CEP: **62790000**

ART Vinculada: **CE20180302836**

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em:

Valor: **R\$ 0,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

**3. Dados da Obra/Serviço**

**AVENIDA Avenida da Abolição**

Nº: **03**

Complemento:

Bairro: **centro**

Cidade: **Redenção**

UF: **CE**

CEP: **62790000**

Data de Início: **23/01/2023**

Previsão de término: **23/01/2024**

Coordenadas Geográficas: **-4.222931, -38.724567**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira**

CPF/CNPJ: **12.397.930/0001-00**

**4. Atividade Técnica**

14 - Elaboração

Quantidade

Unidade

47 - Execução de manutenção > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE EDIFICAÇÃO >

53.417,76

m2

#1.1.1.1 - DE ALVENARIA

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

**5. Observações**

Elaboração de especificações técnicas de serviços e insumos, BDI, termo de justificativas e caderno de especificações p/ contratação de serviços de manutenção preventiva e corretiva e adaptação prediais na UNILAB e auxílio na elaboração do orçamento.

**6. Declarações**

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

**7. Entidade de Classe**

**NENHUMA - NÃO OPTANTE**



Documento assinado digitalmente

FABIO ARAUJO NOGUEIRA

Data: 01/08/2022 15:47:13-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

**8. Assinaturas**

Declaro serem verdadeiras as informações acima

**FÁBIO ARAÚJO NOGUEIRA - CPF: 036.021.633-18**

Documento assinado digitalmente

**JONH WESLEY LOPES DA SILVA**

Data: 02/08/2022 19:25:44-0300

Verifique em <https://verificador.iti.br>

Local

data



Universid

ra -

**9. Informações**

\* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

\* O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

**10. Valor**

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **01/08/2022**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8215531315**

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 9Z6Y8  
 Impresso em: 01/08/2022 às 15:41:23 por: , ip: 170.0.112.22





MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS OPERACIONAIS  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62790-970  
Telefone: (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

## ANEXO X AO TERMO DE REFERÊNCIA - MODELO DE FORMULÁRIO DE SOLICITAÇÃO DE SERVIÇO (FSS)

### 1. DADOS DO SOLICITANTE

Nome do Solicitante	SIAPE
Unidade Requisitante	SIGLA
E-mail	Telefone (c/ DDD)

### 2. LOCAL DO SERVIÇO

Descrição/Finalidade do Espaço	
Bloco	Sala nº
Piso	Campus

### 3. NATUREZA DO SERVIÇO A SER EXECUTADO OU DO PROBLEMA ENCONTRADO (Marcar com 'X')

Elétrico		Frigobar/Freezer/Geladeira	
Hidráulico/Hidrossanitário		Bebedouro/Gelágua	
Civil/Pintura		Projektor Multimídia	
Ar Condicionado		Outros	

### 4. DESCRIÇÃO DO SERVIÇO A SER EXECUTADO OU DO PROBLEMA ENCONTRADO

--

Responsável	
Nome	SIAPE nº
Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro	2332919



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS DANIEL DE MONT ALVERNE MONTEIRO, COORDENADOR(A)**, em 26/08/2022, às 09:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0526937** e o código CRC **797E6F81**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
 COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS OPERACIONAIS  
 Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62790-970  
 Telefone: (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

## ANEXO XI AO TERMO DE REFERÊNCIA - MODELO DE RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

### 1. DADOS DA CONTRATADA

Nome da Empresa		CNPJ nº	
Nome do Preposto		Contrato nº	

### 2. PERÍODO DE EXECUÇÃO DO SERVIÇO

Data de Início		Data de Conclusão	
----------------	--	-------------------	--

### 3. DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS

--

### 4. EQUIPE EXECUTANTE (RESIDENTE)

Item	Nome	Cargo/Função
1		
2		
3		
4		
5		

### 5. ESPECIFICAÇÃO DOS MATERIAIS UTILIZADOS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
Subtotal Materiais (R\$)							
BDI - Materiais (R\$)							
Desconto (R\$)							
Total Materiais (R\$)							

### 6. EQUIPE EXECUTANTE (EVENTUAL)

Item	Nome	Cargo/Função
1		
2		

3

## 7. ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS EVENTUAIS EXECUTADOS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quant.	Custo Unit. (R\$)	Custo Total (R\$)
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
Subtotal Serviços Eventuais (R\$)							
BDI - Serviços (R\$)							
Desconto (R\$)							
Total Serviços Eventuais (R\$)							

Responsável	
Nome	SIAPE nº
Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro	2332919



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS DANIEL DE MONT ALVERNE MONTEIRO, COORDENADOR(A)**, em 26/08/2022, às 09:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0526938** e o código CRC **E6D78CEC**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS OPERACIONAIS  
Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62790-970  
Telefone: (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

## ANEXO XII AO TERMO DE REFERÊNCIA - MODELO DE BOLETIM DE MEDIÇÃO MENSAL

### 1. DADOS DA CONTRATADA

Nome da Empresa		CNPJ nº	
Nome do Preposto		Contrato nº	

### 2. PERÍODO DE MEDIÇÃO

Data Início		Data Fim	
-------------	--	----------	--

### 3. MÃO DE OBRA EXCLUSIVA

Item	Descrição	Valor Medido (R\$)
1	Serviços c/ Dedicção Exclusiva de Mão de Obra (Valor a Ser Pago à Empresa)	
2	Serviços c/ Dedicção Exclusiva de Mão de Obra (Valor a Ser Retido na Conta-Vinculada)	

### 4. RELATÓRIO DE EXECUÇÃO DE SERVIÇO

Item	Conclusão	Processo nº	Unid. Requisitante	Campus	Valor Medido (R\$)
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					

Valor Total - Relatórios de Execução de Serviço (R\$)	0,00
---	------

## 5. QUADRO-RESUMO

Item	Descrição	Valor Medido (R\$)
1	Serviços comuns de engenharia inerentes à manutenção preventiva e corretiva e adaptação prediais, com fornecimento de materiais, ferramentas e equipamentos.	0,00
Valor Total Medido (R\$)		0,00
Valor a Ser Pago à Empresa (R\$)		0,00
Valor a Ser Retido - Conta-Vinculada (R\$)		0,00

Responsável	
Nome	SIAPE nº
Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro	2332919



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS DANIEL DE MONT ALVERNE MONTEIRO, COORDENADOR(A)**, em 26/08/2022, às 09:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0526939** e o código CRC **5C328BE4**.



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
 UNIVERSIDADE DA INTEGRAÇÃO INTERNACIONAL DA LUSOFONIA AFRO-BRASILEIRA  
 COORDENAÇÃO DE SERVIÇOS OPERACIONAIS  
 Avenida da Abolição, 3, Campus da Liberdade - Bairro Centro, Redenção/CE, CEP 62790-970  
 Telefone: (85) 3332-6242 - <http://www.unilab.edu.br/>

### ANEXO XIII AO TERMO DE REFERÊNCIA - MODELO DE CHECK-LIST DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA

#### 1. DADOS DA CONTRATADA

Nome da Empresa		CNPJ nº	
Nome do Preposto		Contrato nº	

#### 2. PERÍODO DE EXECUÇÃO

Data Início		Data Fim	
-------------	--	----------	--

#### 3. CHECK-LIST

Item	Descrição da Rotina	Executada?
<i>Sistema Predial Civil</i>		
Coberturas e lajes	Realizar inspeção visual	
	Verificar quanto à existência de fissuras, rachaduras, quebras e danos	
	Verificar quanto à existência de infiltrações	
	Verificar a impermeabilização	
	Verificar as juntas de dilatação	
	Verificar a necessidade de pintura	
Forros e tetos	Realizar inspeção visual	
	Verificar condição geral dos forros (presença de trincas, fissuras e/ou deslocamento)	
	Verificar a necessidade de pintura (manchas, danos e arranhões)	
Fachada	Realizar inspeção visual	
	Verificar condição geral de pintura (existência de manchas e/ou danos)	
	Verificar condição geral dos vidros (quebras e/ou arranhões)	
	Verificar necessidade de pintura	
Paredes e revestimentos	Realizar inspeção visual	
	Verificar condição geral dos revestimentos e paredes	
	Verificar condição quanto à existência de fissuras, rachaduras, quebras e danos	
	Verificar necessidade de pintura	
Vidros	Realizar inspeção visual	
	Verificar condição geral dos vidros de todos os ambientes	
	Verificar condição quanto à existência de fissuras, rachaduras, quebras e danos	
Portas	Realizar inspeção visual	
	Verificar condições das fechaduras, puxadores, dobradiças e molas	
	Verificar condição dos acabamentos	
	Verificar condição de pintura	
	Verificar lubrificação de dobradiças e molas	
Esquadrias e janelas	Realizar inspeção visual	
	Verificar condição de pintura (manchas, arranhões, danos e pontos de corrosão)	
	Verificar condição dos vidros	
	Verificar condições dos mecanismos, trilhos e trincos	
	Verificar lubrificação de dobradiças e trilhos	
Pisos e rodapés	Realizar inspeção visual	
	Verificar condição geral dos pisos	
	Verificar condição quanto à existência de fissuras, rachaduras, quebras e danos	
Escadas e rampas	Realizar inspeção visual	



	Verificar condição dos corrimãos	
	Verificar condição das pisadas e testeiras	
	Verificar condição das fitas antiderrapantes (soltas, faltantes etc)	
	Verificar condição geral das rampas de acesso, quanto à existência de imperfeições e danos	
	Verificar necessidade de pintura	
Impermeabilização e juntas de dilatação	Realizar inspeção visual	
	Verificar a existência de infiltrações em todos os ambientes	
	Verificar as juntas de dilatação de todos os prédios	
<i>Sistema Predial Elétrico</i>		
Circuito de iluminação, tomadas, interruptores e refletores	Verificação do funcionamento e do estado das lâmpadas, refletores e reatores	X
	Verificação do funcionamento das tomadas	X
	Verificação do funcionamento dos interruptores	X
	Verificar aterramento das calhas	
	Verificar estado geral da fiação quanto ao aquecimento, isolamento etc	
	Verificar quanto à inclinação, alinhamento, vedação e luminosidade, sugerindo melhorias, caso seja necessário	
Entrada de Energia	Inspeção visual	
	Verificação da condição do poste - corrosão e danos	
	Verificação da condição das caixas - corrosão e danos	
	Verificação da condição da laje - fissuras e infiltrações	
Quadro de Distribuição	Inspeção visual	
	Verificar identificação de circuitos e, caso não haja, efetuar	
	Verificar quanto a aquecimento de cabos, terminais, barramentos, disjuntores, contadores e demais componentes do sistema	
	Verificar quanto à fixação de quadros, isoladores, barramentos, contadores, disjuntores e demais componentes do sistema	
	Inspecionar quanto à conservação, arrumação e pintura dos quadros	
	Verificar condições de funcionamento de barramentos, conexões, terminais e demais componentes do sistema	
	Verificar circuitos desativados e retirá-los, se for o caso	
	Efetuar limpeza geral interna e externa	
Quadro Geral de Baixa Tensão (QGBT)	Inspeção visual	
	Verificação da tensão de saída	
	Verificação da corrente de saída	
	Verificação das lâmpadas de sinalização, interruptores e botoeiras	
	Verificação dos trincos, fechaduras e dobradiças	
	Verificação da queda de tensão	
	Verificação de aquecimento nos barramentos	
	Realização de limpeza geral	
	Verificação do estado da pintura	
	Verificar aterramento	
	Conferir reaperto das conexões elétricas	
	Verificar funcionamento dos disjuntores	
<i>Sistemas Prediais Hidráulico e Hidrossanitário</i>		
Banheiros	Verificação do funcionamento das torneiras	X
	Verificação do estado das pias	X
	Verificação de obstrução nas pias, drenos e vasos	X
	Verificação do estado dos vasos sanitários	X
	Verificação do funcionamento das válvulas de descarga	X
	Verificação do estado dos mictórios	X
	Verificação do funcionamento das válvulas dos mictórios	X
	Verificação das condições dos ralos de escoamento	X
	Verificação do estado das duchas higiênicas	X
	Verificação do funcionamento das válvulas das duchas	X
	Verificação da existência de vazamento nas pias, vasos, sifões e torneiras	X
	Verificação das portas, fechaduras etc	X

Sistema de caixa d'água e barriletes	Inspeção visual de vazamentos no ladrão do reservatório principal	X
	Inspeção visual do funcionamento da válvula de boia	X
	Inspeção visual de vazamentos nas conexões do reservatório principal	X
Hidrômetro	Leitura do hidrômetro, inspeção visual e detecção de vazamentos	X
Ramal de Alimentação	Inspeção visual e detecção de vazamentos	X
Ramal de Distribuição	Inspeção visual e detecção de vazamentos	X
Registros, válvulas, conexões, tubulações e engates	Inspeção visual	X
Rede primária	Inspeção visual, limpeza e detecção de vazamentos	
Rede secundária	Inspeção visual, desentupimento, detecção de vazamentos e limpeza	
Tubos de queda e ventilação	Inspeção visual, desentupimento, detecção de vazamentos e limpeza	
Caixas sifonadas, ralos, sifões e válvulas	Inspeção visual, desentupimento, detecção de vazamentos e limpeza	
Rede coletora / emissário	Inspeção visual, desentupimento, detecção de vazamentos e limpeza	
	Inspeção visual, verificação e limpeza das caixas de passagem	
Poços de visita, caixas de inspeção e caixas de gordura	Inspeção visual, verificação das tampas e limpeza	
Bombas Hidráulicas	Realizar inspeção visual, verificando quanto à existência de avarias, vazamentos ou corrosão	
	Verificar identificação dos cabos e sinalizações	
	Inspecionar quanto à existência de ruídos ou vibrações estranhas, durante o funcionamento	
	Testar as rotinas de acionamento, automático e manual	
	Verificar selo mecânico quanto a vazamento	
	Inspecionar quanto ao estado de conservação de toda a estrutura metálica da estação, quadro de comando, borneiras, barramentos, elementos de proteções, contadores, terminais, canaletas, instrumentos de monitoração, botoeiras, chaves seletoras e demais componentes	
	Inspecionar o conjunto moto-bomba, quanto à sua fixação	
	Inspecionar válvulas, manômetros e acessórios quanto ao estado de funcionamento	
	Realizar inspeção visual do motor elétrico	
	Efetuar limpeza interna e externa	
Bocas de lobo	Inspeção visual, verificação e limpeza	
Caixas de inspeção	Inspeção visual, verificação e limpeza	
Ralos	Inspeção visual, verificação e limpeza	
Grelhas	Inspeção visual, verificação e limpeza	
Tampas	Inspeção visual, verificação e limpeza	
Terreno	Inspeção e verificação em curvas de nível	

Responsável	
Nome	SIAPÉ nº
Lucas Daniel de Mont'alverne Monteiro	2332919



Documento assinado eletronicamente por **LUCAS DANIEL DE MONT ALVERNE MONTEIRO, COORDENADOR(A)**, em 26/08/2022, às 09:57, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.unilab.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0526940** e o código CRC **F371BA35**.